Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жангельдинского района Костанайской области»
Генподрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес:
Строительство водоснабжения в селе Кокалат
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 август 2012г.

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

Код заказчика	Код подрядчика	Договор № , дата	Источник финансирования	Правовая форма Наименование	Код
	17	Договор №8 от 05.02.2011г.доп.сог. №4 от 28.05.2012г.			

Наименование объектов, комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге										
	С начала строительств	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 август 2012г.
				С начала строительства	Из них			Дополнительные затраты			
					В отчётном месяце 2012г.	По монтажу оборудования		За приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района Костанайской области (республиканский бюджет)	62 290 455	44 593 025	17 697 430							1 896 153	17 697 430

Заказчик:

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

Бидашев С.К.

Подрядчик:

Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К.

Объект: «Строительство водоснабжения в селе Кокалат
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: 202 664 342 тенге
Лимит финансирования на 2010 г.: 78 998 181тенге
Лимит финансирования на 2011г: 23 498 153 тенге
Лимит финансирования на 2012г.: 105 285 740 тенге
Стоимость вып.работ, включая по настоящему акту:
а) с начала года 62 290 455 тенге

А К Т №6
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА август 2012 года

Договор № 8 от 05.02.2011г.доп.сог.№4 от 28.05.2012г.

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

Спе-ци-фи-ка-ция	Наименование и виды выполняемых работ	Ед. изм.	Стоимость работ (тенге)	Аванс			Ранее заак-тированная сумма	Сумма фактичес-ких расходов с начала года (тенге)	Сумма,требуемая к перечислению за выполнен. объем работ за август 2012г.		Стои мость вып.работ с начала года (тенге)
				Сумма аванса (тенге)	Сумма погаше-ния (тенге)	Остаток (тенге)			Кол-во	Сумма (тенге)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Строительство водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района Костанайской области (республиканский бюджет)	Объект	98 814 639	43 251 381,17	5 309 529	37 941 852,17	44 593 025	62 290 455	-	12 388 201,10	62 290 455

К оплате: двенадцать миллионов триста восемьдесят восемь тысяч двести один тенге, 10 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 района"

Подрядчик: ТОО "Алюминстрой"

Наименование объекта: Строительство водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района

Адрес: г.Аркалык

Договор № 8 от 05.02.11г. доп.согл.№4 от 28.05.12г.

Акт №6
выполненных работ за август 2012г.
август.Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.08.11)

№№ 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 2-2.Водовод								
		1.1 земляные работы								
1	Е1-173-1	п3.Водоотлив из траншей	2464,22	289,15	289,15	712529	712529	446077	–	–
		м3 мокрого грунта		–	186,62	–	459873	97	0,858	2114
2	Е1-24-10	п13.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) ктрр1=14; ктрм1=14; кзпр1=14; кэкс1=14; кзпм1=14;	29,1	110,75	110,75	3223	3223	1015	–	–
		м3 грунта		–	35,96	–	1046	97	0,13776	4
3	Е1-30-1	п14.Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проход	4500	0,28	0,28	1260	1260	393	–	–
		м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера		–	0,09	–	405	97	0,00035	2
4	Е1-17-8	п15.Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	644,63	32,26	30,77	20796	19835	6102	0,00984	6
		м3 грунта		1,42	8,34	915	5376	97	0,02853	18

Раздел 2 4-1.Внутриплощадочные сети КВС

5	2-1-237	п2.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0718	154400	11086
		т			
6	1-7-6	п6.Зажим плашечный	0,56	7100	3976
		100шт			
7	17-3-4	п10.Светильники, тип РКУ07-125-001-У1	15	4460	66900
		шт			
8	17-6-83	п11.Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)	15	496	7440
		шт			
9	2-1-237	п15.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0949	154400	14653
		т			
10	1-7-6	п18.Зажим плашечный	0,28	7100	1988
		100шт			
2.2 ВЛ-0,4кВ					
11	30-8-92	п30.Песок природный	2,57	1330	3418
		м3			
12	8-6-7				
		п34.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20х2,5 мм	12,36	104	1285
		м			
13	16-1-126				
		п36.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х4+1х2,5 мм2	0,0001	44700	4
		1000м			
14	99-1-1СПрай	п37.Кабели, марки АВВГ число жил и сечение 5х2,5мм2	0,085	36370,23	3091
		1000м			
15	99-1-1СПрай	п38.Кабели, марки АВВГ число жил и сечение 5х4мм2	0,18	50614,73	9111
		1000м			
16	99-1-1СПрай	п39.Кабели, марки АВВГ число жил и сечение 5х6мм2	0,1	64906,24	6491
		1000м			
17	99-1-1СПрай	п40.Кабели, марки АВВГ число жил и сечение 5х50мм2	0,13	368889,32	47956
		1000м			
18	99-1-1СПрай	п41.Кабели, марки АКВВГ число жил и сечение 4х2,5мм2	0,055	30124,61	1657
		1000м			
19	99-1-1СПрай	п42.Кабели, марки АКВВГ число жил и сечение 5х2,5мм2	0,125	35913,1	4489
		1000м			

20	99-1-1СПрай п43.Кабели, марки АКВВГ число жил и сечение 14х2,5мм2	0,21	81785,76		17175				
	1000м								
21	99-1-1СПрай п44.Кабели, марки АКВВГ число жил и сечение 37х2,5мм2	0,06	199913,99		11995				
	1000м								
22	99-1-1СПрай п45.Кабели контрольные, марки АКВБбШв число жил и сечение 19х4мм2	8,11	205037,58		1662855				
	1000м								
23	99-1-1СПрай п47.Ящик ЩМП-3	1	4609,05		4609				
	шт								
24	99-1-1СПрай п49.Переключатель ВР32-31А7	1	2664,61		2665				
	шт								
25	99-1-1СПрай п51.Счетчик СА4-И678	1	5761,31		5761				
	шт								

Раздел 3 2-10.Внутриплощадочные сети (доп)

3.1 Земляные работы

26	Е1-24-1 п1.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Снятие ППС	113	7,91	7,91	894	894	281	–	–
	м3 грунта								
			–	2,57	–	290	97	0,00984	1
27	Е1-24-9 п2.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) Снятие ППС	113	7,32	7,32	827	827	261	–	–
	м3 грунта								
			–	2,38	–	269	97	0,00911	1
28	Е1-12-8 п5.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	499	28,03	26,5	13987	13224	3973	0,01066	5
	м3 грунта								
			1,54	6,67	768	3328	97	0,02316	12
29	Е1-12-8 п6.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кзпр2=1,1; кэкс2=1,1; кзпм2=1,1;	88	30,83	29,14	2713	2564	771	0,01172	1
	м3 грунта								
			1,69	7,34	149	646	97	0,02548	2

30	Е1-164-2	п7.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	6	262,72	–	1576	–	1781	1,848	11
		м3 грунта		262,72	–	1576	–	113	–	–
31	Е1-164-2	п8.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; ктрр2=1,2; ктрм2=1,2; кзпр2=1,2; кэкс2=1,2; кзпм2=1,2;	5	302,12	–	1511	–	1707	2,1252	11
		м3 грунта		302,12	–	1511	–	113	–	–
32	8-4-286	п17.Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 146,9 мм	6,34	797		5053				
		м								
33	8-4-282	п18.Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 82,4 мм	35,55	257		9136				
		м								
34	99-1-1СПрай	п20.Отвод полиэтиленовый сварной 90град.диам.160мм	2	4849,11		9698				
		шт								
35	99-1-1СПрай	п21.Отвод полиэтиленовый сварной 90град. диам.90мм	2	1290,86		2582				
		шт								
36	99-1-1СПрай	п22.Втулка под фланец диам.90мм	2	826,6		1653				
		шт								
37	9-2-52	п24.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	2	5190		10380				
		шт								
38	8-9-12	п26.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	2	492		984				
		шт								
39	8-6-105	п27.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х5 мм	0,4	2370		948				
		м								
40	8-6-99	п28.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм	0,4	1710		684				
		м								

3.2 Колодцы

41	30-1-54	п33.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	7,33	100		733			
		м3							
42	99-1-1СПрай	п35.Стоимость бикроста ХПП	21,84	94,81		2071			
		шт							
43	П9-27-1	п36.Материалы, перевозимые в мешках и пакетах - погрузка	0,0083	91,4	91,4	1	1	1	–	–
		т		–	63,98	–	1	100	0,13436	–
44	П8-196-1	п37.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,0083	772,75	772,75	6	6	1	–	–
		т		–	154,55	–	1	100	0,32456	–
45	П7-201-1	п38.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=171; кэкс1=171; кзпм1=171;	0,0083	526,68	526,68	4	4	1	–	–
		т		–	106,02	–	1	100	0,2223	–
46	П9-27-2	п39.Материалы, перевозимые в мешках и пакетах - разгрузка	0,0083	91,4	91,4	1	1	1	–	–
		т		–	63,98	–	1	100	0,13436	–
47	2-1-267	п40.Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,0812	133700		10856			
		т							
48	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)	5,34	6579		35132			
		м							
49	30-18-37	п43.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)	3,54	8041		28465			
		м							
50	30-18-36	п44.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)	1,74	5712,5		9940			
		м							
51	30-18-36	п45.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)	0,84	4337,5		3644			
		м							
52	11-4-8	п46.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	8060		32240			
		комплект							

Раздел 4 2-12.Водопроводная сеть

4.1 Рекультивация ППС

53	Е1-24-1	п1.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м.Снятие ППС	1556,3	7,91	7,91	12310	12310	3880	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	4000	97	0,00984	15
54	Е1-24-9	п2.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	1556,3	7,32	7,32	11392	11392	3593	–	–
		м3 грунта		–	2,38	–	3704	97	0,00911	14

4.2 Земляные работы

55	Е1-173-1	п12.Водоотлив из траншей	3283	289,15	289,15	949279	949279	594293	–	–
		м3 мокрого грунта		–	186,62	–	612673	97	0,858	2817
56	Е1-30-1	п13.Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проход	7150	0,28	0,28	2002	2002	625	–	–
		м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера		–	0,09	–	644	97	0,00035	3

4.4 Трубопроводы

57	Е23-1-1	п25.Устройство песчаного основания под трубопроводы	715	1769,2	152,52	1264978	109052	195966	1,02	729
		м3 основания		153,68	57,15	109881	40862	130	0,279	199
58	Е13-16-9	п35.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ЭП за один раз	1,02	304,86	0,14	311	–	5	0,0219	–
		м2		4,43	0,05	5	–	90	0,0003	–
59	Е13-26-4	п36.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1155	2,03	209,88	0,05	426	–	5	0,0135	–
		м2		2,72	0,02	6	–	90	0,0001	–
60	Е13-16-6	п66.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,81	21,8	0,05	18	–	5	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	5	–	90	0,0001	–
61	Е13-26-6	п67.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(фон)	0,81	35,73	0,02	29	–	3	0,0213	–
		м2		4,16	–	3	–	90	–	–
62	Е13-26-6	п68.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(пояснения)	0,324	35,73	0,02	12	–	1	0,0213	–
		м2								

			4,16	–	1	–	90	–	–
63 12-7-4	п75.Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм	2	6670		13340				
	шт								
4.5 Комплект счетчика									
64 Е22-33-5	п79.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,01781	247994,13	49389,75	4417	880	1885	312,7	6
	т фасонных частей								
			62775	18657	1118	332	130	91,12	2
4.6 Колодцы									
65 99-1-1СПрай	п114.Стоимость материала Пенекрит	2211	28,08		62085				
	кг								
66 99-1-1СПрай	п118.Стоимость материала Пенетрон	894	27,18		24299				
	кг								
Раздел 5 2-13.Напорная канализация									
5.1 земляные работы									
67 Е1-24-1	п1.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м.Снятие ППС	169	7,91	7,91	1337	1337	421	–	–
	м3 грунта								
			–	2,57	–	434	97	0,00984	2
68 Е1-24-9	п2.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	169	7,32	7,32	1237	1237	390	–	–
	м3 грунта								
			–	2,38	–	402	97	0,00911	2
69 Е1-24-1	п3.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м.Снятие ППС	169	7,91	7,91	1337	1337	421	–	–
	м3 грунта								
			–	2,57	–	434	97	0,00984	2
70 Е1-24-9	п4.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	169	7,32	7,32	1237	1237	390	–	–
	м3 грунта								
			–	2,38	–	402	97	0,00911	2
71 Е1-12-8	п5.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кзпр2=1,1; кэкс2=1,1; кзпм2=1,1;	595,26	30,83	29,14	18352	17346	5214	0,01172	7
	м3 грунта								
			1,69	7,34	1006	4369	97	0,02548	15

72	Е1-12-8	п6.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	117,28	23,36	22,08	2740	2590	778	0,00888	1
		м3 грунта		1,28	5,56	150	652	97	0,0193	2
73	Е1-164-2	п7.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; ктрр2=1,2; ктрм2=1,2; кзпр2=1,2; кэкс2=1,2; кзпм2=1,2;	15,46	302,12	–	4671	–	5278	2,1252	33
		м3 грунта		302,12	–	4671	–	113	–	–
74	Е1-173-1	п8.Водоотлив из траншей	378,84	289,15	289,15	109542	109542	68578	–	–
		м3 мокрого грунта		–	186,62	–	70699	97	0,858	325
75	Е1-166-2	п9.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	63,97	134,1	–	8578	–	9693	0,972	62
		м3 грунта		134,1	–	8578	–	113	–	–
76	Е1-27-2	п10.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	648,57	6,48	6,48	4203	4203	1321	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	1362	97	0,00806	5
77	П8-2-1	п11.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 2 км, 1 класс груза	27	28,6	28,6	772	772	154	–	–
		т		–	5,72	–	154	100	0,01201	–
78	Е1-17-8	п12.Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	16,79	32,26	30,77	542	517	159	0,00984	–
		м3 грунта		1,42	8,34	24	140	97	0,02853	–
79	П8-2-1	п13.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 2 км, 1 класс груза	29,38	28,6	28,6	840	840	168	–	–
		т		–	5,72	–	168	100	0,01201	–
80	Е1-27-2	п14.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	32,21	6,48	6,48	209	209	66	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	68	97	0,00806	–
81	Е1-134-1	п15.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	32,21	21,55	4,52	694	146	533	0,108	3
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	549	–	97	–	–

82	Е42-3-1	доп.Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1:3 и положе, толщина слоя до 0,2 м	0,3	70,13	37,94	21	11	8	0,114	–
		м3 одежды		17,08	13,18	5	4	89	0,0433	–
83	30-8-20	доп.Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-600, фракция 10-20 мм	0,3	1900		570				
		м3								
5.2 напорная канализация										
84	Е23-1-1	п16.Устройство песчаного основания под трубопроводы	15,43	1769,2	152,52	27299	2353	4229	1,02	16
		м3 основания		153,68	57,15	2371	882	130	0,279	4
85	Е22-11-3	п17.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,16	58881,69	25695,31	9421	4111	8297	194	31
		км трубопровода		33075	6813,45	5292	1090	130	26,38	4
86	Е22-11-6	п18.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	0,01	139706,75	90794,12	1397	908	884	286	3
		км трубопровода		48375	19582,83	484	196	130	84,07	1
87	8-4-282	п19.Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 82,4 мм	165,86	257		42626				
		м								
5.3 колодцы										
88	Е23-13-3	п27.Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	1	10623,88	2308,84	10624	2309	4096	13,869	14
		м3 конструкций колодцев		2286	864,68	2286	865	130	4,223	4
89	30-18-37	доп.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)	0,89	7310		6506				
		м								
90	30-18-24	п30.Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,65	28900		18785				
		м3								
91	30-18-37	доп.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)	0,61	7310		4459				

		м			
92	30-14-3	доп.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*)	0,06	22800	1368
		м3			
93	2-1-267	доп.Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,0267	133700	3570
		т			
94	1-1-773	доп.Скобы ходовые	2	221	442
		шт			

Раздел 6 2-14-1.Резервуар чистой воды емк.50м3

6.2 Монолитные и сборные ж/б конрукции

95	2-1-238	п41.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	0,0979	146000	14293
		т			
96	2-1-227	п43.Лазы круглые для резервуаров	0,356	247800	88217
		т			
97	8-2-3	п64.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy 200 мм, Dв 196 мм	2	515	1030
		м			
98	8-6-11	п68.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 50х3 мм	0,65	295	192
		м			
99	8-6-13	п69.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 80х3,5 мм	1	509	509
		м			

Раздел 7 2-14-2.Резервуар чистой воды емк.50м3.Приобретение и монтаж технологического

7.0 Подраздел без наименования

100	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			
101	1-1-881	п11.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0051	87100	444
		т			

102	99-1-1(пл)СП	п21.Отвод крутоизогнутый стальной приварной д=100мм	1	482,53	483	
		шт				
		Всего прямые затраты			**5545587**	**1990288**	**939**
					141354	**1215773**	**5572**
		В том числе стоимость: материалов, тенге			3413943		
		Накладные расходы, тенге			1373704		
		- заработная плата, тенге			206056		
		- трудоемкость, чел-ч			687		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			415157		
		Всего			**7334448**		
		Временные здания и сооружения (3,4 %)			249371		
		- сметная заработная плата, тенге			35161		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			199		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)			250266		
		- сметная заработная плата, тенге			115122		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			701		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			75838		
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			30335		
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**7940263**		
		Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге			**15491448**		
		- материалы, тенге			6660603		
		- сметная заработная плата, тенге			3550116		
		Налог (2 %)			309829		
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)			**15801277**		
		НДС (12 %)			1896153		
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)			**17697430**		

Заказчик _____ Гл.спец. Имангалиев А.

Подрядчик _____ Директор Муканов А.К.

Технадзор _____ Алин Г.К.

Начальник участка _____ Шынболатов А.У.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жангельдинского района Костанайской области»
Генподрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес:
Строительство водоснабжения в селе Кокалат
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 2012г.

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

Код заказчика	Код подрядчика	Договор № , дата	Источник финансирования	Правовая форма Наименование	Код
	17	Договор №8 от 05.02.2011г.доп.сог. №4 от 28.05.2012г.			

Наименование объектов, комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге										
	С начала строительств	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 2012г.
				С начала строительства	Из них			Дополнительные затраты			
					В отчётном месяце 2012г.	По монтажу оборудования		За приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района Костанайской области (республиканский бюджет)	98 814 639	80 973 919	17 840 720							1 911 506	17 840 720

Заказчик:

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

Бидашев С.К.

Подрядчик:

Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К.

25

Объект: «Строительство водоснабжения в селе Кокалат
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: 202 664 342 тенге
Лимит финансирования на 2010 г.: 78 998 181тенге
Лимит финансирования на 2011г: 23 498 153 тенге
Лимит финансирования на 2012г.: 105 285 740 тенге
Стоимость вып.работ, включая по настоящему акту:
а) с начала года 98 814 639 тенге

А К Т №7
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА октябрь 2012 года

Договор № 8 от 05.02.2011г.доп.сог.№4 от 28.05.2012г.

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

Специфика-	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 2012г.		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 водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района Костанайской области (республиканский бюджет)	Объект	98 814 639	29 623 955,87	29 623 955,87	-	80 973 919	98 814 639	-	12 508 939	98 814 639

К оплате: двенадцать миллионов пятьсот восемь тысяч девятьсот тридцать девять 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.**

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

Заказчик: ТОО "Алюмисштрой"

Подрядчик: ГУ "Отдел строит. архит. и град. Жангельдинского района"

Наименование объекта: Строительство водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района

Адрес: г.Аркалык

Договор № 8 от 05.02.11г. доп.согл.№4 от 28.05.12г.

Акт №8

выполненных работ за октябрь 2012г.

октябрь. Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.08.11)

№№ 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Том 3.3.Расчет разницы затрат на получаемую стройками электроэнергии для дополнительных работ								
1	99-1-1(пл)СН	п1.Разница затрат на получаемую стройками электроэнергию *кВт-ч*	9204,76	1,74		16016				
		Раздел 2 1-1.Вынос проекта в натуру								
2	99-1-1(пл)ЕР	п1.Восстановление трассы магистральных трубопроводов *км*	2,02	5493,14		11096				
3	99-1-1(пл)ЕР	п2.Закрепление трасс магистральных трубопроводов *км*	2,02	5981,37		12082				
		Раздел 3 2-7-5.Вод.нас.ст.Приобретение и монтаж технологического оборудования								
		3.1 Оборудование								

4 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	5	456,2	24,2	2281	121	1147	1	5
	шт		239	2,3	1195	12	95	0,013	–
5 Е22-33-5	п30.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,02557	247994,13	49389,75	6341	1263	2707	312,7	8
	т фасонных частей		62775	18657	1605	477	130	91,12	2
6 Е22-31-3	п34.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,026	8287,75	–	215	–	272	51,5	1
	км трубопровода		8032,5	–	209	–	130	–	–
7 Е22-31-4	п37.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 125 мм	0,022	10038,75	–	221	–	276	61,8	1
	км трубопровода		9630	–	212	–	130	–	–
8 Е22-31-5	п40.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	0,003	10216,13	–	31	–	38	61,8	–
	км трубопровода		9630	–	29	–	130	–	–
3.2 Фундаменты В1									
9 Е22-31-1	п59.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,0015	8097,13	–	12	–	16	51,5	–
	км трубопровода		8032,5	–	12	–	130	–	–
10 Е22-31-1	п62.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,0015	8097,13	–	12	–	16	51,5	–
	км трубопровода		8032,5	–	12	–	130	–	–

Раздел 4 2-12.Водопроводная сеть

4.3 Пересечение

11	Е33-109-1	п14.Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов до 35 мм2. демонтаж	0,3	22573,9	15193,9	6772	4558	3521	42,3	13
		км линии		7380	3795,17	2214	1139	105	14,12	4
12	16-7-27	п15.Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 35/6,2 мм2	0,3996	19326		7723				
		т								
13	Е33-109-1	п16.Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов до 35 мм2	0,9	23548,15	15193,9	21193	13675	10561	42,3	38
		км линии		7380	3795,17	6642	3416	105	14,12	13
14	Е33-108-1	п17.Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов.демонтаж	2,16	7055,78	4310,78	15240	9311	8878	16,1	35
		км линии		2745	1169,46	5929	2526	105	4,45	10
15	16-7-15	п18.Провода для воздушных линий электропередачи алюминиевые, марка А, сечение 35 мм2	0,648	24612		15949				
		т								
16	Е33-108-1	п19.Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	2,16	7259,41	4310,78	15680	9311	8878	16,1	35
		км линии		2745	1169,46	5929	2526	105	4,45	10
17	Е33-253-1	п20.Демонтаж железобетонных опор контактной сети массой до 1,5 т	1	1074	815,25	1074	815	499	1,54	2
		опора		258,75	216	259	216	105	0,75	1
18	30-19-91	п21.Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	1	1206		1206				
		шт								

19	Е33-103-2	п22.Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
20	Е7-24-11	п23.Установка металлических оград высотой до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя	5	648,75	240,24	3244	1201	2206	1,42	7
		м оград		249,75	65,38	1249	327	140	0,2351	1
21	Е7-24-11	п24.Установка металлических оград высотой до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя	5	648,75	240,24	3244	1201	2206	1,42	7
		м оград		249,75	65,38	1249	327	140	0,2351	1
4.4 Трубопроводы										
22	Е22-31-1	п28.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	1,38	8097,13	–	11174	–	14411	51,5	71
		км трубопровода		8032,5	–	11085	–	130	–	–
23	Е22-31-3	п31.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	4,98	8287,75	–	41273	–	52003	51,5	256
		км трубопровода		8032,5	–	40002	–	130	–	–
24	Е22-31-3	п34.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,003	8287,75	–	25	–	31	51,5	–
		км трубопровода		8032,5	–	24	–	130	–	–
4.5 Комплект счетчика										
25	99-1-1(пл)Пр	п76.Персональный компьютер	1	35403,28		35403				
		шт								
26	Е22-33-5	п79.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,00049	247994,13	49389,75	122	24	52	312,7	–
		т фасонных частей		62775	18657	31	9	130	91,12	–

27	Е16-15-1	п80.Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	30	473,47	39,24	14204	1177	10369	1,47	44
		шт		254,25	15,75	7628	473	128	0,07	2
28	Ц10-349-7	п87.Аппаратура настенного типа: розетка микрофонная	17	107,3	–	1824	–	1700	1	17
		шт		99	–	1683	–	101	–	–
29	Е22-33-5	п91.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0655	247994,13	49389,75	16244	3235	6934	312,7	20
		т фасонных частей		62775	18657	4112	1222	130	91,12	6
30	Е16-15-1	п92.Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	96	473,47	39,24	45453	3767	33178	1,47	141
		шт		254,25	15,75	24408	1512	128	0,07	7
31	Ц10-349-7	п98.Аппаратура настенного типа: розетка микрофонная	24	107,3	–	2575	–	2400	1	24
		шт		99	–	2376	–	101	–	–
32	Е15-172-3	п103.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	1,97	119,16	0,07	235	–	125	0,369	1
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	119	–	105	0,0001	–
33	1-1-403	п104.Мастика битумно-полимерная	0,5373	36		19				
		кг								

Раздел 6 2-14-1.Резервуар чистой воды емк.50м3

6.2 монолитные и сборные ж/б конструкции

34	Е6-40-1	п61.Испытание емкостей на водонепроницаемость	45,76	24,6	0,69	1126	32	574	0,0787	4
		м3 емкости								

			11,7	0,27	535	12	105	0,0013	–
35 Е6-40-2	п62.Дезинфекция емкостей для питьевой воды	45,76	52,65	0,22	2409	10	1146	0,165	8
	м3 емкости								
			23,76	0,09	1087	4	105	0,0004	–

Раздел 7 2-14-2.Приобретение и монтаж технологического трубопровода

7.0 Подраздел без наименования

36 Ц12-753-6	п10.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 108 мм	20,36	408,5	333	8317	6780	2846	0,5	10
	м								
			74,3	81	1513	1649	90	0,473	10
37 Ц12-753-6	п28.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 108 мм	21	408,5	333	8579	6993	2935	0,5	11
	м								
			74,3	81	1560	1701	90	0,473	10
38 Ц12-753-8	п29.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 219-426 мм	10,2	782,4	510	7980	5202	3819	2	20
	м								
			270	146	2754	1489	90	0,855	9

Раздел 8 2-15.Канализационная насосная станция

8.1 земляные работы

39 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
40 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;	1	467,1	–	467	–	528	2,976	3
	м3 грунта								
			467,1	–	467	–	113	–	–
41 Е1-166-1	п3.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	9	122,18	–	1100	–	1243	0,885	8

	м3 грунта		122,18	–	1100	–	113	–	–
42 Е1-27-1	п4.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	62	5,55	5,55	344	344	109	–	–
	м3 грунта		–	1,8	–	112	97	0,00691	–
43 Е1-17-7	п5.Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	20	26,22	25,03	524	501	154	0,008	–
	м3 грунта		1,15	6,78	23	136	97	0,0232	–
44 П8-1-3	п6.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза	35	35,53	35,53	1244	1244	249	–	–
	т		–	7,11	–	249	100	0,01493	1
45 Е1-24-1	п7.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	37	7,91	7,91	293	293	92	–	–
	м3 грунта		–	2,57	–	95	97	0,00984	–
46 Е1-134-1	п8.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	37	21,55	4,52	797	167	611	0,108	4
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	630	–	97	–	–
8.2 монолитный колодец									
47 Е11-1-2	п9.Уплотнение грунта щебнем	5,72	103,46	2,62	592	15	81	0,0681	–
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	60	6	123	0,0048	–
48 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	–
49 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								

50	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							
51	Е11-19-3	п13.Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	4,52	370,98	25,04	1677	113	176	0,143	1
		м2 покрытия							
				22,25	9,38	101	42	123	0,0458	–
52	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	–
53	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
54	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							
55	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							
56	4-1-63	п18.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм	0,2696	63500		17120			
		т							
57	4-1-53	п19.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0027	65000		176			
		т							
58	4-1-62	п20.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм	0,0432	65300		2821			
		т							
59	Е6-34-3	п21.Устройство круглых стен подземной части насосных станций	3,88	15518,27	1302,33	60211	5053	11582	13,88	54
		м3							

			2407,5	435,2	9341	1689	105	1,7055	7
60 30-1-62	п22.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	3,94	284		1119				
	м3								
61 30-1-63	п23.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	3,94	331		1304				
	м3								
62 4-1-62	п24.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм	0,1912	65300		12485				
	т								
63 4-1-53	п25.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,006	65000		390				
	т								
64 Е7-31-2	п26.Установка опор из плит и колец диаметром более 1000 мм	0,51	1935,45	1247,36	987	636	659	2,998	2
	м3 сборных железобетонных конструкций		503,55	418,91	257	214	140	1,7635	1
65 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	0,51	28900		14739				
	м3								
66 30-1-62	п28.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,51	284		145				
	м3								
67 30-1-63	п29.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,51	331		169				
	м3								
68 Е13-24-1	п30.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	8	150,02	0,12	1200	1	59	0,0414	–
	м2		8,08	0,05	65	–	90	0,0002	–
69 Е6-40-1	п31.Испытание емкостей на водонепроницаемость	6,59	24,6	0,69	162	5	83	0,0787	1

	м3 емкости		11,7	0,27	77	2	105	0,0013	–
	8.3 сборный колодец								
70 Е22-41-1	п32.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,75	8584,66	1879,87	15023	3290	4490	8,86	16
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	2512	942	130	2,061	4
71 Е13-24-1	п33.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	28,18	150,02	0,12	4228	3	206	0,0414	1
	м2		8,08	0,05	228	1	90	0,0002	–
72 30-1-62	п34.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,86	284		528				
	м3								
73 30-1-63	п35.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	1,86	331		616				
	м3								
74 11-4-8	п36.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	2	8060		16120				
	комплект								
75 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)	1,78	8244		14674				
	м								
76 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*)	0,06	22800		1368				
	м3								
77 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				
	м3								

78 1-1-773	п40.Скобы ходовые	11	221		2431				
	шт								
79 Е10-55-1	п41.Укладка щитов над подпольными каналами	0,32	1292,59	29,74	414	10	18	0,233	–
	м2								
			32,85	11,23	11	4	120	0,0549	–
80 Е6-1-1	п42.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	–
81 Е6-11-10									
	п43.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	–
82 4-1-90									
	п44.Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,0188	41200		775				
	т								
83 Е6-1-13	п45.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	–
84 30-1-62	п46.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,1326	284		38				
	м3								
85 30-1-63	п47.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,1326	331		44				
	м3								
86 Е6-11-7	п48.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	–
87 Е9-29-1	п49.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
88 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	–
89 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	–
90 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
91 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
8.4 приобретение и монтаж технологического трубопровода									
92 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	2	5925	388	11850	776	8276	27	54
	шт								
			4568	29,3	9136	59	90	0,171	–
93 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	–
94 Ц12-803-2	п61.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	–

95 П9-41-1	п63.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0024	122,8	122,8	–	–	–	–	–
	т		–	85,96	–	–	100	0,18052	–
96 П8-196-1	п64.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	–
97 П7-201-1	п65.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=720,5; кэкс1=720,5; кзпм1=720,5; ктрм2=2; кэкс2=2; кзпм2=2;	0,0024	4438,28	4438,28	11	11	2	–	–
	т		–	893,42	–	2	100	1,8733	–
98 П9-41-2	п66.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0024	102,8	102,8	–	–	–	–	–
	т		–	71,96	–	–	100	0,15112	–
99 Е18-22-2	п67.Установка манометров с трехходовым краном	1	47,7	1,57	48	2	52	0,22	–
	комплект		40,5	–	41	–	128	–	–
100 Е22-11-3	п70.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	–
101 Е22-31-3	п72.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,002	8287,75	–	17	–	21	51,5	–
	км трубопровода		8032,5	–	16	–	130	–	–
102 Ц12-3-2	п73.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	–
103 Е22-31-1	п75.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,0005	8097,13	–	4	–	5	51,5	–

	км трубопровода								
			8032,5	–	4	–	130	–	–
104 Ц12-3-7									
	п76.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 76 мм	0,0186	32421	1664	603	31	506	172	3
	т								
			29930	270	557	5	90	1,578	–
105 Е22-31-2	п78.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	0,004	8170,63	–	33	–	42	51,5	–
	км трубопровода								
			8032,5	–	32	–	130	–	–
106 П9-41-1	п81.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0002	122,8	122,8	–	–	–	–	–
	т								
			–	85,96	–	–	100	0,18052	–
107 П8-196-1	п82.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,0002	772,75	772,75	–	–	–	–	–
	т								
			–	154,55	–	–	100	0,32456	–
108 П7-201-1	п83.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	–
109 П9-41-2	п84.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0002	102,8	102,8	–	–	–	–	–
	т								
			–	71,96	–	–	100	0,15112	–
110 Е22-33-5	п85.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0168	247994,13	49389,75	4166	830	1778	312,7	5
	т фасонных частей								
			62775	18657	1055	313	130	91,12	2
111 Е22-48-1	п86.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	–

112 Е22-48-1	п87.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	–
113 Е22-48-1	п88.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	–
114 Е15-172-3	п89.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	–
115 Е13-16-1	п90.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,005	36,09	0,09	–	–	–	0,0218	–
	м2		4,39	0,05	–	–	90	0,0002	–
116 Е13-26-8	п91.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	0,005	100,11	0,12	1	–	–	0,0138	–
	м2		2,77	0,05	–	–	90	0,0002	–
8.5 вентиляция									
117 Е20-3-1	п92.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	–
118 8-6-99	п93.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм	3,3	1710		5643				
	м								

119	Е20-1-1	п94.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	–
120	8-2-3	п95.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy 200 мм, Dв 196 мм	2	515		1030				
		м								
121	8-2-56	п96.Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80*), Dy труб 200 мм, Dн муфт 262 мм	1	101		101				
		шт								
122	Е20-23-2	п97.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	–
123	Е20-14-1	п98.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	–
124	13-6-2	п99.Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=200 мм	1	3600		3600				
		шт								
125	Е22-14-6	п100.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
126	1-1-759	п101.Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d=2 мм	0,05	257		13				
		м2								

127	Е13-26-14	п102.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	–
128	Е13-16-6	п103.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 9 2-16.Приемный резервуар ЛСО

9.2 Приемный резервуар ЛСО

129	Е13-24-1	п33.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	28,3	102,33	0,12	2896	3	207	0,0414	1
		м2		8,08	0,05	229	1	90	0,0002	–
130	Е22-48-1	п34.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	–
131	1-1-773	п41.Скобы ходовые	4	221		884				
		шт								
132	Е9-29-1	п42.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,044	13711,47	5475,86	603	241	261	28,9	1
		т конструкций		5040	1552,87	222	68	90	5,46	–
133	2-1-267	п43.Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,044	133700		5883				
		т								
134	Е13-16-1	п44.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	4,4	36,09	0,09	159	–	17	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	19	–	90	0,0002	–
135	Е13-26-8	п45.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	4,4	100,11	0,12	440	1	11	0,0138	–
		м2		2,77	0,05	12	–	90	0,0002	–

136	Е10-55-1	п47.Укладка щитов над подпольными каналами	0,46	1292,59	29,74	595	14	24	0,233	–
		м2		32,85	11,23	15	5	120	0,0549	–
137	Е13-24-1	п48.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	4,71	150,02	0,12	707	1	34	0,0414	–
		м2		8,08	0,05	38	–	90	0,0002	–
	Раздел 10 3-2-2.Энергоснабжение									
138	16-1-133	п26.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,007	33800		237				
		1000м								
	Раздел 11 4-1.Внутриплощадочные сети КВС									
	11.1 ВЛ-0,38 кв									
139	Е33-103-1	п1.Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	21	1534,11	878,23	32216	18443	16596	3,06	64
		опора		506,25	246,42	10631	5175	105	1,03	22
140	1-7-8	п5.Изолятор фарфоровый, тип ТФ-20	0,3	6500		1950				
		100шт								
141	Е33-26-2	п7.Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м	6	373,37	41,12	2240	247	723	0,67	4
		заземлитель		105,75	9	635	54	105	0,04	–
142	Е33-115-2	п8.Установка светильников с люминесцентными лампами	15	1745,38	1411,25	26181	21169	9023	2,01	30
		светильник		333	239,85	4995	3598	105	0,81	12
143	16-7-136	п9.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ3, сечение 1,5 мм2	0,113	9960		1125				
		1000м								
144	Е33-108-1	п12.Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	0,67	7259,41	4310,78	4864	2888	2754	16,1	11
		км линии								

				2745	1169,46	1839	784	105	4,45	3
145	16-7-15									
		п13.Провода для воздушных линий электропередачи алюминиевые, марка А, сечение 35 мм2	0,063	410200		25843				
		т								
146	Е33-116-1	п14.Установка линейного электрооборудования разрядников с помощью механизмов	4	2476,72	1756,72	9907	7027	3878	3,76	15
		комплект								
				616,5	306,68	2466	1227	105	1,06	4
147	99-1-175-6-А	п16.Разрядники полимерные РВН-0,5	12	449		5388				
		шт								
148	99-1-1СПрай	п17.Зажим А1А	16	421,23		6740				
		шт								
149	Ц8-164-1									
		п19.Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	4	4421,2	3287	17685	13148	6920	6	24
		шт								
				1094	727	4376	2908	95	4,247	17
150	99-1-1СПрай	п20.Муфты мачтовые 4КМ	4	13588,01		54352				
		шт								
151	Ц8-165-1	п21.Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	8	2021,1	1245	16169	9960	7836	4	32
		шт								
				756	275	6048	2200	95	1,604	13
152	99-1-1СПрай	п22.Муфты 5ПКВТп-1	2	2065,38		4131				
		шт								
153	16-10-53	п23.Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х35-50	2	3010		6020				
		комплект								
154	16-10-6	п24.Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ, тип КВТп-3-2-1УЗ	2	4150		8300				

		комплект							
155	16-10-61	п25.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							
11.2 КЛ-0,4 кв									
156	Е1-12-7	п26.Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	1368	18,51	17,5	25322	23940	7193	0,00703	10
		м3 грунта		1,01	4,41	1382	6033	97	0,0153	21
157	Е1-27-1	п27.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	1368	5,55	5,55	7592	7592	2388	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	2462	97	0,00691	9
158	Ц8-142-1	п28.Устройство постели при одном кабеле в траншее	3890,9	36,7	27,8	142796	108167	58033	0,06	233
		м кабеля		8,8	6,9	34240	26847	95	0,04	156
159	Ц8-142-2	п29.На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	198,55	11,2	7,9	2224	1569	999	0,02	4
		м кабеля		3,3	2	655	397	95	0,011	2
160	Ц8-141-1	п31.Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	4289,56	26,4	3,1	113244	13298	79872	0,11	472
		м кабеля		19,1	0,5	81931	2145	95	0,003	13
161	Е34-103-1	доп.Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,172	621603,38	–	106916	–	3934	133	23
		канало-километр трубопровода		20790	–	3576	–	110	–	–
162	Ц8-407-1	п33.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	12	125,6	64,1	1507	769	653	0,26	3
		м								

			41,4	15,8	497	190	95	0,093	1
163 Ц8-148-1	п35.Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	310,8	27,7	2,1	8609	653	5964	0,1	31
	м кабеля								
			19,7	0,5	6123	155	95	0,003	1
164 Ц8-572-4	п46.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
	шт								
			486	40,5	486	41	95	0,237	–
165 Ц8-591-6	п48.Переключатель неутопленного типа при открытой проводке	1	59,7	1	60	1	49	0,33	–
	шт								
			52,2	0,2	52	–	95	0,001	–
166 Ц8-600-2	п50.Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	1	166,9	5,4	167	5	152	1	1
	шт								
			158	2,3	158	2	95	0,013	–
167 Ц8-471-4	п52.Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	3	330,1	24,1	990	72	338	0,7	2
	шт								
			116	2,5	348	8	95	0,015	–
168 Ц8-472-10	п53.Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	30	78,3	2,1	2349	63	1850	0,39	12
	м								
			64,6	0,3	1938	9	95	0,002	–
169 Ц8-472-6	п54.Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	13	88,9	3,1	1156	40	349	0,16	2
	м								
			27,9	0,3	363	4	95	0,002	–

Раздел 12 4-2.Электроснабжение насосной станции первого подъема

12.7 разъединитель КР-1

170 Е33-116-3	п43.Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	2	2263,89	769,89	4528	1540	3407	7,42	15
	комплект		1386	236,48	2772	473	105	1,03	2
171 2-1-237	п44.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0996	154400		15378				
	т								
172 80-1-1Прайс	п45.Разъединитель РЛНД-10кв с приводом ПРН3	1	24197,52		24198				
	шт								
173 Е33-26-2	п49.Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м	2	146,87	41,12	294	82	242	0,67	1
	заземлитель		105,75	9	212	18	105	0,04	–
174 Е33-26-1	п52.Механизированная забивка заземлителей на глубину до 5 м	12	119,94	47,93	1439	575	992	0,45	5
	заземлитель		72	6,75	864	81	105	0,03	–
175 4-1-9	п53.Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм	0,2898	44300		12838				
	т								
176 Е33-109-2	п54.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	0,16	25922,88	17030,88	4148	2725	1974	43,7	7
	км линии		7650	4099,68	1224	656	105	15,13	2
12.8 установка КТП									
177 Е8-3-2	п56.Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,12	2472,77	100,89	297	12	24	0,85	–
	м3 основания		123,75	38,25	15	5	118	0,18	–
178 Е8-5-1	п57.Боковая изоляция стен и фундаментов глиной	0,8	1928,67	274,19	1543	219	1037	6,93	6
	м3 изолирующего слоя								

			994,5	103,5	796	83	118	0,5	–
179 Е33-117-1	п58.Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам	1	2238,1	1743,1	2238	1743	996	3	3
	подстанция								
			495	454,41	495	454	105	1,81	2
180 Е33-117-2	п59.Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам	1	4098,19	1460,06	4098	1460	2766	12,1	12
	подстанция								
			2191,5	441,68	2192	442	105	1,9	2
181 2-1-260	п60.Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,0394	114900		4527				
	т								
182 Ц8-600-2	п64.Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	1	166,9	5,4	167	5	152	1	1
	шт								
			158	2,3	158	2	95	0,013	–
183 99-1-1СПрай	п65.Счетчик СА4У-Э704	1	5761,31		5761				
	шт								
184 Е1-162-1	п66.Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 1 группы	9,12	194,18	–	1771	–	2001	1,25	11
	м3 грунта								
			194,18	–	1771	–	113	–	–
185 Е1-166-1	п67.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	9,12	122,18	–	1114	–	1259	0,885	8
	м3 грунта								
			122,18	–	1114	–	113	–	–
186 Ц8-472-2	п68.Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	60	61,9	3,3	3714	198	1334	0,14	8
	м								
			23	0,4	1380	24	95	0,002	–
187 Ц8-471-4	п69.Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	8	330,1	24,1	2641	193	901	0,7	6
	шт								
			116	2,5	928	20	95	0,015	–

12.9 площадка для обслуживания КТП

188	Е9-62-4	п70.Изготовление площадок для обслуживания оборудования и трубопроводов	0,0262	26511,76	7742,62	695	203	444	95	2
		т конструкций		17100	1709,17	448	45	90	6,42	–
189	1-1-885	п72.Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,003	63800		191				
		т								
190	Е9-61-10	п76.Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	0,0315	9752,34	2387,56	307	75	182	35,1	1
		т конструкций		6120	295,43	193	9	90	1,35	–
191	Е1-27-1	п78.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	2,34	5,55	5,55	13	13	4	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	4	97	0,00691	–
192	Е34-101-1	п79.Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,009	230982,38	–	2079	–	272	175	2
		канало-километр трубопровода		27450	–	247	–	110	–	–
193	Ц8-148-1	п80.Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	46	27,7	2,1	1274	97	883	0,1	5
		м кабеля		19,7	0,5	906	23	95	0,003	–
194	99-1-1СПрай	п81.Кабели марка АВБвШВ	0,046	119793		5510				
		1000м								

<u>Раздел 15 2-1-1.Водозабор</u>

15.1 земляные работы

195	Е1-205-2	п1.Корчевка средней густоты кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.) в грунтах естественного залегания	0,0265	6180,83	6180,83	164	164	39	–	–
		га		–	2059,38	–	55	70	6,73	–
196	Е1-210-4	п2.Сжигание с перетряхиванием валов из густого кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	0,0265	10708,3	1950,17	284	52	139	46,4	1
		га		6817,5	651,6	181	17	70	2,14	–
197	Е36-1-1	п3.Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т ктрр1=1,04; ктрм1=1,04; кзпм1=1,04; ктрр2=1,06; ктрм2=1,06; кэкс2=1,06; кзпм2=1,06;	87	24,48	21,83	2130	1899	613	0,01532	1
		м3		2	5,26	174	458	97	0,01864	2
198	Е1-131-3	п4.Уплотнение слоя грунта толщиной 20 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	87	18,22	18,22	1585	1585	534	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	6,33	–	551	97	0,02069	2
199	Е1-131-6	п5.Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т при толщине слоя 20 см	522	0,53	0,54	277	282	96	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	0,19	–	99	97	0,00061	–
	15.2 трубопроводы									
200	Е22-31-3	п6.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,036	8287,75	–	298	–	376	51,5	2
		км трубопровода		8032,5	–	289	–	130	–	–

Раздел 16 2-1-2.Подзем.нас.ст.Береговой монолитно-сборный колодец

201 Е6-40-1									
	п8.Испытание емкостей на водонепроницаемость	10,36	24,6	0,69	255	7	130	0,0787	1
	м3 емкости								
			11,7	0,27	121	3	105	0,0013	–

Раздел 17 2-1-3.Подзем.нас.ст.Вентиляция

17.0 Подраздел без наименования

202 Е20-1-1									
	п1.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	1,44	297,88	13,16	429	19	465	1,54	2
	м2 поверхности воздуховодов								
			247,5	4,93	356	7	128	0,0241	–
203 8-2-3	п2.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy 200 мм, Dв 196 мм	2,3	515		1185				
	м								
204 8-2-56									
	п3.Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80*), Dy труб 200 мм, Dн муфт 262 мм	1	101		101				
	шт								
205 Е20-1-1									
	п4.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	0,862	1777,88	13,16	1533	11	278	1,54	1
	м2 поверхности воздуховодов								
			247,5	4,93	213	4	128	0,0241	–
206 Е20-14-1	п5.Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	1	246,13	5,38	246	5	228	1,06	1
	заслонка или клапан								
			175,5	2,25	176	2	128	0,01	–
207 13-6-2	п6.Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=200 мм	1	3600		3600				
	шт								
208 Е20-23-1	п7.Установка дефлекторов с диаметром патрубка 280 мм	1	2247,08	6,95	2247	7	550	2,65	3
	дефлектор								
			427,5	2,25	428	2	128	0,01	–

209	Е20-1-1								
	п8.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	1,01	1777,88	13,16	1796	13	326	1,54	2
	м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	250	5	128	0,0241	–
210	Е22-14-6								
	п9.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,0013	566134,23	80990,95	736	105	134	278	–
	км трубопровода		48375	30595,5	63	40	130	149,43	–
211	1-1-759								
	п10.Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d=2 мм	0,05	257		13				
	м2								
	Раздел 18 2-1-4.Подзем.нас.ст.Технологическое оборудование								
212	Е22-31-1								
	п16.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,018	8097,13	–	146	–	189	51,5	1
	км трубопровода		8032,5	–	145	–	130	–	–
213	Е22-31-5								
	п31.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	0,0112	10216,13	–	114	–	140	61,8	1
	км трубопровода		9630	–	108	–	130	–	–
214	Е22-31-3								
	п38.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,0001	8287,75	–	1	–	1	51,5	–
	км трубопровода		8032,5	–	1	–	130	–	–
	Раздел 19 2-2.Водовод								
	19.2 трубопроводы								
215	Е22-31-3								
	п19.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	7,74	8287,75	–	64147	–	80824	51,5	399
	км трубопровода		8032,5	–	62172	–	130	–	–
	19.3 колодцы								

216	2-1-267	п52.Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,1537	133700		20550				
		т								
	Раздел 20 2-4.Шламоприемник									
	20.0 Подраздел без наименования									
217	Е6-36-4	п13.Железнение поверхности	72,85	59,59	0,23	4341	17	3931	0,289	21
		м2 поверхности								
				51,3	0,09	3737	7	105	0,0004	–
	Раздел 21 2-7-1.Водопроводная насосная станция 2 подъема									
	21.4 Покрытие									
218	Е7-53-11									
		п23.Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 т	23	480,18	24,15	11044	555	5820	1,03	24
		шт сборных конструкций								
				171,9	8,83	3954	203	140	0,0405	1
219	30-14-3									
		п24.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*)	0,18	22800		4104				
		м3								
220	30-17-4	п25.Плиты бортовые для фонарей из бетона класса В15	0,559	17200		9615				
		м3								
221	Е7-20-3									
		п26.Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0191	13010,1	1826,1	248	35	235	42,7	1
		т стальных элементов								
				8100	690,75	155	13	140	3,37	–
222	4-1-46									
		п27.Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0191	69800		1333				
		т								
	21.5 кровля									

223 П8-196-1	п28.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза ктрм1=1,1; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,3522	1155,26	1155,26	407	407	81	–	–
	т		–	231,05	–	81	100	0,53374	–
224 П7-201-1	п29.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=305; кэкс1=305; кзпм1=305; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,3522	1404,4	1404,4	495	495	100	–	–
	т		–	282,7	–	100	100	0,59277	–
225 П9-41-2	п30.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,3522	102,8	102,8	36	36	25	–	–
	т		–	71,96	–	25	100	0,15112	–
226 П9-41-1	п31.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,3608	122,8	122,8	44	44	31	–	–
	т		–	85,96	–	31	100	0,18052	–
227 П8-196-1	п32.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза ктрм1=1,1; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,3608	1155,26	1155,26	417	417	83	–	–
	т		–	231,05	–	83	100	0,53374	–
228 П7-201-1	п33.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=616; кэкс1=616; кзпм1=616; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,3608	2836,43	2836,43	1023	1023	206	–	–
	т		–	570,97	–	206	100	1,1972	–
229 П9-41-2	п34.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,3608	102,8	102,8	37	37	26	–	–
	т		–	71,96	–	26	100	0,15112	–

21.6 полы

230 Е11-27-3	п41.Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	31,25	1479,47	11,72	46233	366	6767	1,06	33
	м2 покрытия		171,68	4,39	5365	137	123	0,0214	1
21.7 проемы									
231 Е10-17-1	п46.Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами в проемы каменных стен промышленных зданий площадью до 5 м2	4,07	1128,95	62,79	4595	256	1100	1,32	5
	м2 проемов		202,73	22,52	825	92	120	0,0961	–
232 6-1-45	п47.Блоки оконные двустворные с раздельно-спаренными створками и форточкой под тройное остекление ОРС 12-12; ОРС 12-13,5В для жилья	4,07	9170		37322				
	м2								
233 Е15-207-1	п48.Остекление деревянных переплетов, установленных в коробки, оконным стеклом в промышленных зданиях	4,07	682,19	1,54	2777	6	166	0,25	1
	м2 площади проемов по наружному обводу коробок		38,25	0,59	156	2	105	0,0028	–
234 Е10-23-1	п49.Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	3,69	432,87	102,53	1597	378	830	0,899	3
	м2 проемов		151,65	35,67	560	132	120	0,1393	1
235 Е10-23-3	п50.Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	3,69	634,99	31,85	2343	118	898	1,15	4
	м2 проемов		190,8	12,04	704	44	120	0,0587	–
236 Е10-28-12	п51.Обивка дверей кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	1,47	900,59	1,36	1324	2	196	0,732	1
	м2 проемов		110,03	0,52	162	1	120	0,0025	–
237 6-3-17	п52.Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П	1,84	5610		10322				

		м2							
238	1-1-790	п53.Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	2	1960		3920			
		комплект							
239	1-1-791	п54.Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	2	1380		2760			
		комплект							
240	Е10-22-2	п55.Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м	3,6	610,02	5,58	2196	20	416	0,586	2
		м2 проемов							
				94,05	2,12	339	8	120	0,0103	–
	21.8 металлоконструкции								
241	Е9-62-4	п56.Изготовление площадок для обслуживания оборудования и трубопроводов	0,6502	26511,76	7742,62	17238	5034	11006	95	62
		т конструкций							
				17100	1709,17	11118	1111	90	6,42	4
242	1-1-885	п59.Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,35	63800		22330			
		т							
243	1-1-897	п60.Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0213	58700		1250			
		т							
244	Е9-30-1	п61.Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,6502	14359,66	5522,03	9337	3590	4329	35,9	23
		т конструкций							
				6075	1322,37	3950	860	90	4,73	3
245	Е11-11-1	п62.Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	5,4	291,87	9,95	1576	54	371	0,356	2
		м2 стяжки							
				52,2	3,74	282	20	123	0,0182	–
246	Е11-11-2	п63.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=4,000;	21,6	48,32	0,67	1044	14	23	0,0044	–

	м2 стяжки								
			0,63	0,25	14	5	123	0,0012	–
247 Е11-15-1									
	п64.Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	5,4	442,47	14,76	2389	80	385	0,361	2
	м2 покрытия								
			52,43	5,54	283	30	123	0,027	–
248 Е11-15-2									
	п65.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-2,000;	-10,8	57,95	0,67	-626	-7	-26	0,0104	–
	м2 покрытия								
			1,69	0,25	-18	-3	123	0,0012	–
249 Е6-1-13	п66.Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,08	12323,75	95,97	986	8	68	4,9	–
	м3								
			771,75	36,25	62	3	105	0,1771	–
250 Е6-11-7	п67.Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0079	93997,62	304,24	743	2	275	198	2
	т								
			33075	114,75	261	1	105	0,56	–
251 Е9-62-5	п68.Изготовление лестниц прямолинейных и криволинейных с ограждением	0,4531	28686,82	5605,29	12998	2540	9229	120	54
	т конструкций								
			21600	1029,79	9787	467	90	4,42	2
252 1-1-908									
	п69.Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 16-40	0,2384	69700		16616				
	т								
253 1-1-887	п70.Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества	0,0755	59000		4455				
	т								
254 1-1-897	п71.Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,043	58700		2524				
	т								

255 8-6-32	п72.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные легкие, 25х2,8 мм	10,85	181		1964				
	м								
256 1-1-870	п73.Сталь листовая ромбического рифления, толщина 2,5 мм, из горячекатаных листов с обрезными кромками, сталь С235	0,0865	43100		3728				
	т								
257 1-1-872	п74.Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,0188	66400		1248				
	т								
258 Е7-53-11	п75.Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 т	2,12	480,18	24,15	1018	51	536	1,03	2
	шт сборных конструкций		171,9	8,83	364	19	140	0,0405	–
259 30-14-3	п76.Блоки опорные из тяжелого бетона класса В15 прямоугольные плоские	0,0382	22800		871				
	м3								
260 1-2-19	п77.Брусья необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 100, 125 мм, IV сорта	0,0106	7050		75				
	м3								
261 30-2-7	п78.Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100	0,0496	8610		427				
	м3								
262 Е9-21-1	п79.Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов по металлическим опорам для тельферов на высоте до 25 м, балки 24М	0,2745	740,05	525,73	203	144	92	1,05	–
	м рельса в одну нитку		175,5	198,42	48	54	90	0,78	–
263 1-1-848	п80.Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 20-40	0,2639	81800		21587				

		т							
264 1-1-898	п81.Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0106	59500		631				
		т							
265 Е13-16-4	п82.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	9,12	32,52	0,05	297	–	48	0,0295	–
		м2							
			5,81	0,02	53	–	90	0,0001	–
266 Е13-26-6	п83.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	9,12	35,73	0,02	326	–	34	0,0213	–
		м2							
			4,16	–	38	–	90	–	–
267 Е9-35-1	п84.Опора под воздушно-напорный колпак	0,0144	17937,36	627,69	258	9	185	86,5	1
		т конструкций							
			14197,5	101,25	204	1	90	0,49	–
268 1-1-899	п85.Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0144	59200		852				
		т							
21.9 наружная отделка									
269 Е15-70-1	п86.Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	68,47	1656,46	4,92	113418	337	14013	1,15	79
		м2 оштукатуриваемой поверхности							
			193,05	1,87	13218	128	105	0,0091	1
270 Е15-70-1	п87.Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	50,43	1114,3	4,92	56194	248	10322	1,15	58
		м2 оштукатуриваемой поверхности							
			193,05	1,87	9736	94	105	0,0091	–
271 Е15-155-2	п88.Силикатная окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	125,58	57,24	0,14	7188	18	4219	0,187	23
		м2 фасада							
			31,95	0,05	4012	6	105	0,0003	–
272 Е15-65-1	п89.Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов	0,0952	815,48	6,33	78	1	32	1,79	–

	м2 оштукатуриваемой поверхности		312,75	2,39	30	–	105	0,0117	–
273 Е8-35-1	п90.Установка и разборка наружных инвентарных трубчатых лесов высотой до 16 м для кладки и облицовки	87,58	125,15	0,62	10961	54	7139	0,434	38
	м2 вертикальной проекции		68,85	0,23	6030	20	118	0,0011	–
21.10 внутренняя отделка									
274 Е15-61-1	п91.Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	14,32	309,61	3,39	4434	49	1769	0,65	9
	м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	1675	10	105	0,0505	1
275 Е15-163-8	п96.Простая окраска стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленным	45,64	108,71	1,42	4962	65	1483	0,192	9
	м2 окрашиваемой поверхности		30,38	0,54	1387	25	105	0,0026	–
276 Е15-151-1	п97.Простая клеевая окраска	109,09	14,87	0,18	1622	20	1066	0,057	6
	м2 окрашиваемой поверхности		9,23	0,07	1007	8	105	0,0003	–
277 Е15-151-1	п98.Простая клеевая окраска ktрр1=1,1; ktрм1=1,1; kзпр1=1,1; kэкс1=1,1; kзпм1=1,1;	13,5	15,81	0,2	213	3	145	0,0627	1
	м2 окрашиваемой поверхности		10,15	0,08	137	1	105	0,00033	–
278 Е15-151-1	п99.Простая клеевая окраска	34,93	14,87	0,18	519	6	340	0,057	2
	м2 окрашиваемой поверхности		9,23	0,07	322	2	105	0,0003	–
279 Е15-151-1	п100.Простая клеевая окраска ktрр1=1,1; ktрм1=1,1; kзпр1=1,1; kэкс1=1,1; kзпм1=1,1;	16,18	15,81	0,2	256	3	173	0,0627	1
	м2 окрашиваемой поверхности		10,15	0,08	164	1	105	0,00033	–
21.11 разные работы									
280 Е11-2-4	п101.Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	2,42	2931	–	7093	–	1581	3,24	8
	м3 подстилающего слоя		531	–	1285	–	123	–	–

281 Е11-2-9	п102.Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	3,03	11542,68	–	34974	–	2113	3,66	11
	м3 подстилающего слоя		567	–	1718	–	123	–	–
282 Е11-19-3	п103.Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	30,25	370,98	25,04	11222	757	1177	0,143	4
	м2 покрытия		22,25	9,38	673	284	123	0,0458	1
283 Е11-19-4	п104.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	30,25	68,84	3,11	2082	94	154	0,0201	1
	м2 покрытия		2,97	1,17	90	35	123	0,0057	–
284 Е11-1-2	п105.Уплотнение грунта щебнем	1,8	455,69	2,62	820	5	26	0,0681	–
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	19	2	123	0,0048	–
285 Е11-2-9	п106.Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,216	12781,98	–	2761	–	150	3,66	1
	м3 подстилающего слоя		567	–	122	–	123	–	–
286 Е11-15-1	п107.Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	1,8	461,29	14,76	830	27	128	0,361	1
	м2 покрытия		52,43	5,54	94	10	123	0,027	–
287 Е9-62-7	п108.Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.)	0,0241	49326,74	16388,64	1189	395	704	161	4
	т конструкций		28980	3479,8	698	84	90	13,02	–
288 1-1-898	п109.Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0042	59500		250				
	т								
289 1-1-870	п110.Сталь листовая ромбического рифления, толщина 2,5 мм, из горячекатаных листов с обрезными кромками, сталь С235	0,0153	43100		659				

		т							
290 4-1-15	п111.Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=14 мм	0,0062	49500		307				
		т							
291 Е8-12-3	п112.Установка металлических решеток приямков	0,0241	18564,6	1941,97	447	47	219	42,3	1
	т металлических изделий		6975	726,75	168	18	118	3,55	–
292 Ц8-407-6	п113.Трубы стальные в готовых бороздах по основанию пола, диаметр до 25 мм	17,2	39,5	3,5	679	60	434	0,16	3
		м	25,9	0,7	445	12	95	0,004	–
293 8-6-8	п114.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 мм	17,2	148		2546				
		м							
294 Е22-1-1	п115.Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диаметром 100 мм с соединением асбестоцементными муфтами	0,0032	389868,27	1984,82	1248	6	194	270	1
	км трубопровода		45900	749,25	147	2	130	3,66	–

Раздел 22 2-7-2.Водопровод

22.0 Подраздел без наименования

295 Е16-15-1	п1.Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
		шт	254,25	15,75	1271	79	128	0,07	–
296 9-1-31	п2.Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	3	350		1050				
		шт							
297 9-3-24	п3.Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	225		450				
		шт							

298	Е16-7-1	п4.Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	7	329,67	4,19	2308	29	550	0,337	2
		м трубопровода		59,85	1,58	419	11	128	0,0076	–
299	Е16-29-1	п5.Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	7	10,99	–	77	–	96	0,0501	–
		м трубопровода		10,69	–	75	–	128	–	–
300	Е15-172-3	п6.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	0,3297	119,16	0,07	39	–	21	0,369	–
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	20	–	105	0,0001	–

Раздел 23 2-7-3.Канализация

301	Е1-12-8									
		п1.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кзпр2=1,1; кэкс2=1,1; кзпм2=1,1;	65	30,83	29,14	2004	1894	569	0,01172	1
		м3 грунта		1,69	7,34	110	477	97	0,02548	2
302	Е1-164-1									
		п2.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	3	200,88	–	603	–	681	1,416	4
		м3 грунта		200,88	–	603	–	113	–	–
303	Е1-166-2	п3.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	7	134,1	–	939	–	1061	0,972	7
		м3 грунта		134,1	–	939	–	113	–	–

304 Е1-27-1	п4.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	57	5,55	5,55	316	316	100	–	–
	м3 грунта		–	1,8	–	103	97	0,00691	–
305 Е1-27-7	п5.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	57	3,11	3,11	177	177	56	–	–
	м3 грунта		–	1,01	–	58	97	0,00387	–
306 Е1-30-1	п6.Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проход	50	0,28	0,28	14	14	5	–	–
	м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера		–	0,09	–	5	97	0,00035	–
307 Ц7-218-1	п8.Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т	2	5925	388	11850	776	8276	27	54
	шт		4568	29,3	9136	59	90	0,171	–
308 Е17-5-4	п11.Установка раковин	1	2909,71	12,33	2910	12	191	0,81	1
	комплект		144	4,5	144	5	128	0,02	–
309 Е17-1-12	п12.Установка трапов диаметром 100 мм	1	2898,08	9,2	2898	9	186	0,79	1
	комплект		139,5	4,5	140	5	128	0,02	–
310 Е16-15-2	п17.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
	шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
311 Е18-22-2	п21.Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	–

	комплект								
			40,5	–	41	–	128	–	–
312 Е16-17-4	п26.Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 100 мм	1	889,74	61,65	890	62	669	2,94	3
	шт								
			499,5	22,5	500	23	128	0,11	–
313 2-1-245	п27.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,0012	172800		207				
	т								
314 Е9-34-1	п28.Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,0022	17355,77	2191,28	38	5	25	73,6	–
	т конструкций								
			12555	101,25	28	–	90	0,49	–
315 2-1-263	п29.Опоры неподвижные	0,0022	107900		237				
	т								

<u>Раздел 24 2-8-1.Резервуар чистой воды емк.100м3</u>

24.1 земляные работы

316 Е1-166-2	п1.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	72	134,1	–	9655	–	10910	0,972	70
	м3 грунта								
			134,1	–	9655	–	113	–	–
317 Е1-17-8	п2.Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	775,5	32,26	30,77	25018	23862	7342	0,00984	8
	м3 грунта								
			1,42	8,34	1101	6468	97	0,02853	22
318 П8-1-1	п3.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	1417,5	21,67	21,67	30717	30717	6138	–	–
	т								
			–	4,33	–	6138	100	0,00909	13
319 Е1-27-2	п4.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	936	6,48	6,48	6065	6065	1907	–	–

	м3 грунта		–	2,1	–	1966	97	0,00806	8
320	Е1-134-1 п5.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	936	21,55	4,52	20171	4231	15462	0,108	101
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	15940	–	97	–	–
	24.2 монолитные и сборные ж/б конструкции								
321	Е7-3-6 п6.Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	10	3623,51	414,99	36235	4150	6559	2,01	20
	шт сборных конструкций		339,75	128,68	3398	1287	140	0,5376	5
322	Е7-31-2 п7.Установка опор из плит и колец диаметром более 1000 мм	2,58	1935,45	1247,36	4993	3218	3332	2,998	8
	м3 сборных железобетонных конструкций		503,55	418,91	1299	1081	140	1,7635	5
323	Е6-19-2 п8.Обетонирование камер на покрытие и лестниц из бетона М200	1,6	12384,2	283,24	19815	453	1393	4,15	7
	м3		722,25	106,99	1156	171	105	0,5226	1
324	Е6-19-2 п9.Устройство поясов без опалубки	1,6	12384,2	283,24	19815	453	1393	4,15	7
	м3		722,25	106,99	1156	171	105	0,5226	1
	24.3 металлоконструкции								
325	Е9-29-1 п10.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
326	Е9-53-1 п12.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
	24.4 изоляционные работы								
327	Е41-1-1 п15.Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4;	95,5	27,5	2,95	2626	282	2543	0,164	16

	м2								
			24,48	1,12	2338	107	104	0,00544	1
328 Е41-8-2	п16.Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,0076	26143,3	1166,54	199	9	15	5,07	–
	т								
			1284,75	574,87	10	4	104	2,69	–
329 Е41-8-9	п17.Приготовление холодной асфальтовой мастики	1,49	16648,77	1042,69	24807	1554	3909	8,42	13
	т								
			2135,25	387,08	3182	577	104	1,59	2
330 Е11-11-1	п18.Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	95,5	291,87	9,95	27874	950	6571	0,356	34
	м2 стяжки								
			52,2	3,74	4985	357	123	0,0182	2
331 Е11-11-2	п19.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000;	-95,5	48,32	0,67	-4615	-64	-103	0,0044	–
	м2 стяжки								
			0,63	0,25	-60	-24	123	0,0012	–
332 Е41-1-3	п20.Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	260,55	193,98	48,92	50541	12746	44269	0,888	231
	м2								
			144,9	18,47	37754	4812	104	0,0903	24
333 Е41-8-2	п21.Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,0521	26143,3	1166,54	1362	61	101	5,07	–
	т								
			1284,75	574,87	67	30	104	2,69	–
334 Е41-8-9	п22.Приготовление холодной асфальтовой мастики	4,3	16648,77	1042,69	71590	4484	11280	8,42	36
	т								
			2135,25	387,08	9182	1664	104	1,59	7
335 Е41-1-4	п23.Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	112,32	223,15	69,76	25064	7835	20978	0,934	105
	м2								
			153,23	26,35	17211	2960	104	0,1287	14
336 Е41-8-2	п24.Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,0225	26143,3	1166,54	588	26	44	5,07	–
	т								

			1284,75	574,87	29	13	104	2,69	–
337 Е41-8-9									
	п25.Приготовление холодной асфальтовой мастики	2,77	16648,77	1042,69	46117	2888	7266	8,42	23
	т								
			2135,25	387,08	5915	1072	104	1,59	4
338 Е12-17-1	п26.Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	184,32	220,11	15,94	40571	2938	8908	0,243	45
	м2 стяжки								
			34,65	5,96	6387	1099	119	0,0291	5
339 Е12-17-2									
	п27.Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5;	184,32	43,22	0,7	7966	129	175	0,0045	1
	м2 стяжки								
			0,55	0,25	101	46	119	0,0015	–
340 Е13-39-3	п28.Первый слой оклейки стеклотканью на нефтебитуме	32	612,02	1,57	19585	50	3758	0,67	21
	м2								
			130,5	–	4176	–	90	–	–
341 Е8-12-1									
	п29.Армирование кладки стен и других конструкций	0,732	72779,65	422,15	53275	309	7268	56,4	41
	т металлических изделий								
			8257,5	157,5	6044	115	118	0,77	1
342 Е7-57-7									
	п30.Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой "Гэлан"	48	188,7	63,44	9058	3045	3576	0,175	8
	м шва								
			29,25	23,96	1404	1150	140	0,117	6
343 Е26-22-1	п31.Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	24	191,79	26,19	4603	629	3878	0,905	22
	м2 покрытия								
			151,65	9,9	3640	238	100	0,048	1
344 Е13-16-7	п32.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-02 за один раз	44	43,64	0,09	1920	4	176	0,0218	1
	м2								

				4,41	0,05	194	2	90	0,0002	–
345	Е13-26-8	п33.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	44	100,11	0,12	4405	5	112	0,0138	1
		м2								
				2,77	0,05	122	2	90	0,0002	–
346	Е6-19-1	п34.Устройство поясов в опалубке	2,48	14197,72	316,01	35210	784	3873	8,25	20
		м3								
				1368	119,39	3393	296	105	0,583	1
24.5 разные работы										
347	Е6-40-1									
		п35.Испытание емкостей на водонепроницаемость	197	24,6	0,69	4846	136	2476	0,0787	16
		м3 емкости								
				11,7	0,27	2305	53	105	0,0013	–
348	Е6-40-2	п36.Дезинфекция емкостей для питьевой воды	197	52,65	0,22	10372	43	4934	0,165	33
		м3 емкости								
				23,76	0,09	4681	18	105	0,0004	–
Раздел 25 2-8-2.Рез.чис.воды.емк.100м3.Приобретение и монтаж тех.трубопровода										
25.0 Подраздел без наименования										
349	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	0,156	33857	2296	5282	358	4303	183	29
		т								
				30380	270	4739	42	90	1,578	–
350	8-1-82	п2.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,156	106600		16630				
		т								
351	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	0,2308	23181	1862	5350	430	4225	118	27
		т								
				20090	248	4637	57	90	1,447	–
352	8-1-83	п4.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8 мм	0,2308	106500		24580				
		т								

353	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		0,404	33857	2296	13678	928	11145	183	74
			т		30380	270	12274	109	90	1,578	1
354	8-1-82	п6.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм		0,404	106600		43066				
			т								
355	Ц12-2-12	п7.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 219 мм		0,065	19408	1949	1262	127	973	95	6
			т		16360	270	1063	18	90	1,578	–
356	8-1-83	п8.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8 мм		0,065	106500		6923				
			т								
357	Ц12-2-9	п9.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	–
358	8-1-82	п10.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм		0,0402	106600		4285				
			т								
359	Ц12-753-6	п11.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 108 мм		25,16	408,5	333	10278	8378	3516	0,5	13
			м		74,3	81	1869	2038	90	0,473	12
360	Ц12-753-7	п12.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 133-159 мм		20	502,5	409	10050	8180	3443	0,6	12
			м		92,3	99	1846	1980	90	0,579	12
361	Ц12-753-8	п13.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 219-426 мм		5,64	782,4	510	4413	2876	2111	2	11

	м								
			270	146	1523	823	90	0,855	5
362 Ц12-12-6	п14.Трубопроводы из стальных труб на Ру свыше 50 до 100 МПа, сварные соединения, Dн и Dу 83х40-102х60 мм	4	1402	457	5608	1828	3193	6	24
	соединение								
			806	81	3224	324	90	0,473	2
363 8-10-162	п15.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0072	126700		912				
	т								
364 1-1-899	п16.Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0053	59200		314				
	т								
365 Е15-172-3	п17.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	25,92	119,16	0,07	3089	2	1642	0,369	10
	м2 окрашиваемой поверхности								
			60,3	0,02	1563	1	105	0,0001	–
Раздел 26 2-8-3.Рез.ч.воды емк.100м3.приобретение и монтаж регулятора уровня									
366 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								
			1221,75	11,25	2444	23	90	0,0657	–
Раздел 27 2-9-1.Фильтры-поглотители для резервуаров									
367 Е1-27-2	п4.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	539	6,48	6,48	3493	3493	1098	–	–
	м3 грунта								
			–	2,1	–	1132	97	0,00806	4
368 Е1-27-8	п5.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	539	3,2	3,2	1725	1725	544	–	–

	м3 грунта		–	1,04	–	561	97	0,00398	2
369 Е1-134-1	п6.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	539	21,55	4,52	11615	2436	8904	0,108	58
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	9179	–	97	–	–
370 Е1-27-1	п7.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	17	5,55	5,55	94	94	30	–	–
	м3 грунта		–	1,8	–	31	97	0,00691	–
371 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	17	3,11	3,11	53	53	16	–	–
	м3 грунта		–	1,01	–	17	97	0,00387	–
372 Е22-48-1	п10.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,125; ктрм1=0,125; кзпр1=0,125; кэкс1=0,125; кзпм1=0,125;	4	577,34	69,98	2309	280	865	0,99875	4
	футляр		165,09	1,16	660	5	130	0,0025	–
373 Е22-48-1	п11.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,25; ктрм1=0,25; кзпр1=0,25; кэкс1=0,25; кзпм1=0,25;	4	1154,67	139,95	4619	560	1729	1,9975	8
	футляр		330,19	2,33	1321	9	130	0,005	–
374 Е10-23-1	п19.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
375 Е10-29-1	п20.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	–

376 6-3-17	п21.Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П	4,45	5610		24965				
	м2								
377 1-1-790	п22.Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	2	1960		3920				
	комплект								
378 Е6-19-2	п23.Заделка бетоном М150 плитпокрытия	3,94	12181,2	283,24	47994	1116	3431	4,15	16
	м3								
			722,25	106,99	2846	422	105	0,5226	2
379 Е7-20-3	п24.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	–
380 Е6-1-13	п25.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	–
381 Е12-17-1	п26.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
382 Е6-36-4	п32.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	–
383 Е6-11-8	п33.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	–
384 Е8-12-3	п34.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	–

Раздел 28 2-9-2.Фильтр-поглотитель на 2 шт

385 Е7-31-1	п1.Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,8	2874,92	1856,11	2300	1485	1579	4,933	4
	м3 сборных железобетонных конструкций								
			812,93	597,97	650	478	140	2,3715	2

386 30-18-36	п2.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 0,59м	1,16	5712,5		6627				
	м								
387 30-18-36	п3.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)	1,78	4570		8135				
	м								
388 Е7-20-3	п4.Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0616	175710,1	1826,1	10824	112	759	42,7	3
	т стальных элементов		8100	690,75	499	43	140	3,37	–
389 Е8-12-3	п5.Установка металлических решеток приямков	0,034	177794,6	1941,97	6045	66	309	42,3	1
	т металлических изделий		6975	726,75	237	25	118	3,55	–
390 Е15-172-4	п6.Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	1,44	166,86	0,07	240	–	164	0,646	1
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	156	–	105	0,0001	–
391 Е11-15-3	п7.Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	1,57	295,29	9,95	464	16	84	0,269	–
	м2 покрытия		39,6	3,74	62	6	123	0,0182	–
392 Е11-15-4	п8.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытий	1,57	53,2	0,67	84	1	2	0,0101	–
	м2 покрытия		1,53	0,25	2	–	123	0,0012	–
393 Е15-61-1	п9.Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	1,58	250,72	3,39	396	5	195	0,65	1
	м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	185	1	105	0,0505	–
394 Е10-55-1	п10.Укладка щитов над подпольными каналами	1	1292,59	29,74	1293	30	53	0,233	–

		м2		32,85	11,23	33	11	120	0,0549	–
395	Е6-39-2	п11.Загрузка фильтров в емкостных сооружениях гравием	0,1	720,51	161,51	72	16	30	1,687	–
		м3 загрузки		227,03	61,02	23	6	105	0,298	–
396	Е6-39-2	п12.Загрузка фильтров в емкостных сооружениях гравием	0,1	726,69	161,51	73	16	30	1,687	–
		м3 загрузки		227,03	61,02	23	6	105	0,298	–
397	Е6-39-1	п13.Загрузка фильтров в емкостных сооружениях песком	0,7	1959,85	160,59	1372	112	198	1,566	1
		м3 загрузки		210,06	60,66	147	42	105	0,2963	–
	Раздел 29 2-9-3.ФП.Отопление камеры на 2шт.									
398	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	–
399	80-1-1(пл)Пр	п2.Печь электронагревательная ПЭТ-4	4	1465,2		5861				
		шт								
	Раздел 30 2-9-4.ФП.Вентиляция камеры на 2 шт									
400	Е20-32-2	п1.Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	2	35435,14	53,14	70870	106	2310	4,96	10
		вентилятор		882	20,25	1764	41	128	0,1	–
401	Е20-1-4	п2.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	2,51	1617,88	13,16	4061	33	810	1,54	4
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	621	12	128	0,0241	–
402	Е20-18-1	п3.Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	2	896,88	5,38	1794	11	163	0,36	1
		зонт		60,75	2,25	122	5	128	0,01	–

403 Е20-30-1	п4.Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	2	107,48	1,2	215	2	23	0,0502	–
	кг изделия		8,53	0,45	17	1	128	0,0022	–
404 Е20-29-1	п5.Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	2	3332,45	6,95	6665	14	2374	5,75	12
	м2		924,75	2,25	1850	5	128	0,01	–
405 Е16-9-7	п6.Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 200 мм	6	2866,02	45,33	17196	272	2360	1,66	10
	м трубопровода		290,25	16,97	1742	102	128	0,0829	–
406 Е15-172-4	п7.Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	6,64	166,86	0,07	1108	–	753	0,646	4
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	717	–	105	0,0001	–

Раздел 31 2-9-7.ФП.Приобретение и монтаж оборудования камеры с фильтром на 2 шт

407 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	–
408 Ц12-2-11	п2.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	1,46	23181	1862	33844	2719	26724	118	172
	т		20090	248	29331	362	90	1,447	2
409 Ц12-2-10	п3.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	–

410 Ц12-2-4	п4.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 32-38 мм	0,0154	96902	3153	1492	49	1275	550	8
	т		91800	225	1414	3	90	1,315	–
411 Е20-1-1	п5.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	–
412 8-1-83	п6.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8 мм	1,51	106500		160815				
	т								
413 8-1-84	п7.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	0,2635	114400		30144				
	т								
414 8-1-79	п8.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4 мм	0,0154	113700		1751				
	т								
415 8-10-162	п9.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,01052	126700		1333				
	т								
416 Е20-18-1	п10.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	–
417 Е20-11-2	п11.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	–
418 Ц12-801-1	п12.Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на Ру 0,6-1 МПа, Dy 25 мм	1	395,9	5,4	396	5	350	3	3
	шт								

			387	2,3	387	2	90	0,013	–
419 9-1-45	п13.Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	477		477				
	шт								
420 13-6-35	п15.Клапаны герметические вентиляционные с ручным приводом ИА 01013.200	2	32200		64400				
	шт								
421 Ц12-802-4									
	п16.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 125-150 мм ktpp1=1,25; ktpм1=1,25; kзпр1=1,25;	2	1135,3	112	2271	224	1872	6,25	13
	шт								
			1015	24,8	2030	50	90	0,18125	–
422 99-1-12010-1									
	п17.Стоимость задвижки чугунной 30ч906бр д150мм	1	11777,76		11778				
	шт								
423 Ц12-802-3	п19.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	–
424 9-2-53	п20.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	4	6480		25920				
	шт								
Раздел 32 2-9-8.ФП.Силовое электрооборудование камер									
32.1 электроосвещение									
425 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	–
426 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
427 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	–
428 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	–
429 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
32.2 силовое электрооборудование									
430 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	–
431 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	–
432 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	–
433 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	–	–
434 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	–
435 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	–	–
436 Ц11-201-1	п34.Блок питания воздухом, тип БПВ		2	271,54	4,75	543	10	474	2	4
		шт								
				263,25	–	527	–	90	–	–
437 Ц11-30-1	п36.Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях		2	64,86	–	130	–	89	0,29	1
		шт								
				49,5	–	99	–	90	–	–
32.3 лист ЭМ										
438 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	–
439 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	–
440 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	–
441 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	–	–
442 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
443	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
444	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	–	–
445	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	–
446	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	–
32.4 КИП и автоматика										
447	Ц11-30-3	п58.Преобразователь термоэлектрический многозонный	2	427,73	–	855	–	761	2	4
		шт		423	–	846	–	90	–	–
448	Ц11-30-1	п62.Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1	64,86	–	65	–	45	0,29	–
		шт		49,5	–	50	–	90	–	–
449	П9-41-1	п64.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,1	122,8	122,8	12	12	9	–	–
		т		–	85,96	–	9	100	0,18052	–
450	П8-196-1	п65.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,1	772,75	772,75	77	77	15	–	–
		т		–	154,55	–	15	100	0,32456	–

451 П7-201-1									
	п66.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ktрм1=1,1; ktрм2=191; kэкс2=191; kзпм2=191;	0,1	588,28	588,28	59	59	12	–	–
	т		–	118,42	–	12	100	0,27313	–
452 П9-41-2	п67.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,1	102,8	102,8	10	10	7	–	–
	т		–	71,96	–	7	100	0,15112	–
453 Ц8-148-1	п68.Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	16	27,7	2,1	443	34	307	0,1	2
	м кабеля		19,7	0,5	315	8	95	0,003	–
454 Ц8-407-1	п69.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	10	125,6	64,1	1256	641	543	0,26	3
	м		41,4	15,8	414	158	95	0,093	1

Раздел 33 2-10.Внутриплощадочные сети

33.1 земляные работы

455 Е1-166-1	п1.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	139	122,18	–	16983	–	19191	0,885	123
	м3 грунта		122,18	–	16983	–	113	–	–
456 Е1-27-1	п2.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	1695	5,55	5,55	9407	9407	2959	–	–
	м3 грунта		–	1,8	–	3051	97	0,00691	12
457 Е1-27-7	п3.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	1695	3,11	3,11	5271	5271	1661	–	–
	м3 грунта		–	1,01	–	1712	97	0,00387	7
458 Е1-166-1	п4.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	15	122,18	–	1833	–	2071	0,885	13

	м3 грунта								
			122,18	–	1833	–	113	–	–
459 Е33-108-1	п5.Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	0,035	7055,78	4310,78	247	151	144	16,1	1
	км линии								
			2745	1169,46	96	41	105	4,45	–
460 16-7-15	п6.Провода для воздушных линий электропередачи алюминиевые, марка А, сечение 35 мм2	0,0004	410200		164				
	т								
461 16-7-15	п7.Провода для воздушных линий электропередачи алюминиевые, марка А, сечение 35 мм2К=-1,000;	-0,0004	410200		-164				
	т								
462 Е33-108-1	п8.Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	0,035	7259,41	4310,78	254	151	144	16,1	1
	км линии								
			2745	1169,46	96	41	105	4,45	–
33.2 трубопроводы									
463 Е22-11-3	п9.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,001	58881,69	25695,31	59	26	52	194	–
	км трубопровода								
			33075	6813,45	33	7	130	26,38	–
464 Е22-31-3	п11.Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,1652	8287,75	–	1369	–	1725	51,5	9
	км трубопровода								
			8032,5	–	1327	–	130	–	–
465 Е22-8-5	п12.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,0015	115636,32	31953,19	173	48	153	360	1
	км трубопровода								
			66375	12071,25	100	18	130	58,95	–
466 Е22-13-5	п14.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,0015	344129,7	48453,95	516	73	98	185	–
	км трубопровода								
			32175	18303,75	48	27	130	89,4	–

467	Е26-11-2								
	п15.Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм	46,36	142,95	33,05	6627	1532	4277	0,442	20
	м трубопровода		79,88	12,38	3703	574	100	0,06	3
468	Е26-11-7								
	п16.Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм	40	200,6	49,3	8024	1972	4959	0,586	23
	м трубопровода		105,53	18,45	4221	738	100	0,09	4
469	Е22-35-2								
	п18.Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	1	405,4	16,15	405	16	304	1,36	1
	задвижка или клапан		227,25	6,75	227	7	130	0,03	–
470	Е22-35-3								
	п20.Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	3	411,46	17,71	1234	53	930	1,4	4
	задвижка или клапан		231,75	6,75	695	20	130	0,03	–
471	Е22-37-3								
	п22.Установка гидрантов пожарных	1	18075,87	36,99	18076	37	393	1,82	2
	шт		288	13,5	288	14	130	0,07	–
472	Е22-33-5								
	п23.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,137	247994,13	49389,75	33975	6766	14503	312,7	43
	т фасонных частей		62775	18657	8600	2556	130	91,12	12
473	Е22-33-5								
	п24.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,019	247994,13	49389,75	4712	938	2011	312,7	6
	т фасонных частей		62775	18657	1193	354	130	91,12	2
474	П9-41-1								
	п25.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0044	122,8	122,8	1	1	–	–	–
	т		–	85,96	–	–	100	0,18052	–

475 П8-196-1	п26.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза ктрм1=1,1; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,0044	1155,26	1155,26	5	5	1	–	–
	т		–	231,05	–	1	100	0,53374	–
476 П7-201-1	п27.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=305; кэкс1=305; кзпм1=305; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,0044	1404,4	1404,4	6	6	1	–	–
	т		–	282,7	–	1	100	0,59277	–
477 П9-41-2	п28.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0044	102,8	102,8	–	–	–	–	–
	т		–	71,96	–	–	100	0,15112	–
478 Е22-8-1	п29.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0045	62566,88	6788,5	282	31	283	253	1
	км трубопровода		45675	2565	206	12	130	12,52	–
479 Е22-35-1	п30.Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	242,08	6,95	242	7	190	0,88	1
	задвижка или клапан		144	2,25	144	2	130	0,01	–
480 Е22-40-1	п32.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	3	74,06	9,93	222	30	246	0,32	1
	фланец		63	–	189	–	130	–	–
481 Е22-33-5	п36.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0016	247994,13	49389,75	397	79	169	312,7	1
	т фасонных частей		62775	18657	100	30	130	91,12	–
482 Е13-16-1	п37.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	1,25	36,09	0,09	45	–	5	0,0218	–
	м2		4,39	0,05	5	–	90	0,0002	–

483 Е13-26-8	п38.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	1,25	100,11	0,12	125	–	3	0,0138	–
	м2		2,77	0,05	3	–	90	0,0002	–
484 Е22-13-1	п39.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,0045	125025,62	23407,87	563	105	216	159	1
	км трубопровода		27900	8842,5	126	40	130	43,19	–
485 1-1-60	п40.Бризол	0,001	75400		75				
	1000м2								
33.3 колодцы									
486 Е8-6-1	п41.Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	0,04	11441,84	335,84	458	13	39	4,54	–
	м3 кладки		699,75	126	28	5	118	0,61	–
487 Е10-55-1	п43.Укладка щитов над подпольными каналами	1,28	1292,59	29,74	1655	38	67	0,233	–
	м2		32,85	11,23	42	14	120	0,0549	–
488 Е27-14-1	п44.Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	2,31	1552,76	68,13	3587	157	104	0,144	–
	м3 материала основания в плотном теле		21,38	12,76	49	29	133	0,0438	–
489 Е27-31-1	п45.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	23,12	382,18	26,23	8836	606	500	0,0495	1
	м2 покрытия		7,58	8,68	175	201	133	0,03069	1
490 Е27-14-1	п47.Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,578	1552,76	68,13	897	39	25	0,144	–
	м3 материала основания в плотном теле		21,38	12,76	12	7	133	0,0438	–
491 Е27-31-1	п48.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	5,78	382,18	26,23	2209	152	125	0,0495	–

	м2 покрытия								
			7,58	8,68	44	50	133	0,03069	–

Раздел 34 2-11.Водонапорная стальная башня

34.1 земляные работы

492 Е1-166-1	п2.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы, обваловка	15,8	122,18	–	1930	–	2181	0,885	14
	м3 грунта								
			122,18	–	1930	–	113	–	–
493 Е1-24-2	п5.Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	180,15	9,24	9,24	1665	1665	524	–	–
	м3 грунта								
			–	3	–	540	97	0,0115	2
494 Е1-134-1	п6.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	180,15	21,55	4,52	3882	814	2976	0,108	19
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	3068	–	97	–	–
495 Е11-8-3	п7.Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляции	11	4600,36	261,86	50604	2880	8098	3,44	38
	м3 изоляции								
			499,5	99	5495	1089	123	0,48	5
496 Е1-152-1	п8.Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную	177,65	55,01	0,23	9773	41	8391	0,332	59
	м2								
			48,6	0,09	8634	16	97	0,0004	–
497 Е6-35-2	п9.Устройство лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм	0,28	16434,87	1588,34	4602	445	802	13,2	4
	м3								
			2187	542,77	612	152	105	2,0007	1
498 Е9-62-7	п10.Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.)	0,052	49326,74	16388,64	2565	852	1519	161	8
	т конструкций								
			28980	3479,8	1507	181	90	13,02	1
499 Е26-12-2	п12.Изоляция плоских поверхностей плитами	93,99	424,51	50,15	39900	4714	10406	0,534	50

	м2 поверхности изоляции								
			92,03	18,68	8650	1756	100	0,092	9
	дка щитов над подпольными каналами	0,3	1292,59	29,74	388	9	16	0,233	–
	м2								
500 Е10-55-1			32,85	11,23	10	3	120	0,0549	–
	лойная окраска суриком решеток, ов, радиаторов, труб диаметром менее 50								
501 Е15-173-4		2,3	148,1	0,07	341	–	260	0,646	1
	м2 окрашиваемой поверхности								
			108	0,02	248	–	105	0,0001	–
	дка стальных водопроводных труб м 100 мм с гидравлическим испытанием								
502 Е22-8-3		0,006	955681,47	10674,97	5734	64	412	270	2
	км трубопровода								
			48825	4032	293	24	130	19,69	–
	ывка с дезинфекцией трубопроводов м 100 мм	0,006	8287,75	–	50	–	62	51,5	–
503 Е22-31-3	*км трубопровода*								
			8032,5	–	48	–	130	–	–
	ение весьма усиленной антикоррозионной резиновой изоляции на стальные оды диаметром 100 мм								
504 Е22-14-3		0,006	285120,61	30429,76	1711	183	367	205	1
	км трубопровода								
			35550	11495,25	213	69	130	56,14	–
	ывка с дезинфекцией трубопроводов м 100 мм	0,006	8287,75	–	50	–	62	51,5	–
505 Е22-31-3	*км трубопровода*								
			8032,5	–	48	–	130	–	–
	ение весьма усиленной антикоррозионной резиновой изоляции на стальные оды диаметром 100 мм								
506 Е22-14-3		0,006	285120,61	30429,76	1711	183	367	205	1
	км трубопровода								
			35550	11495,25	213	69	130	56,14	–
	вка с дезинфекцией трубопроводов м 50-65 мм	0,002	8097,13	–	16	–	21	51,5	–
507 Е22-31-1									

	км трубопровода		8032,5	–	16	–	130	–	–
508 Е22-14-1	п28.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,002	180453,4	29493,95	361	59	121	203	–
	км трубопровода		35325	11142	71	22	130	54,42	–
509 Ц12-753-6	п30.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 108 мм	21,5	408,5	333	8783	7160	3005	0,5	11
	м		74,3	81	1597	1742	90	0,473	10
510 8-1-82	п31.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,2612	106600		27844				
	т								
511 Ц12-753-6	п33.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 108 мм	16,5	408,5	333	6740	5495	2307	0,5	8
	м		74,3	81	1226	1337	90	0,473	8
512 8-1-82	п34.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,1693	106600		18047				
	т								
513 Ц12-753-6	п36.Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 108 мм	21	408,5	333	8579	6993	2935	0,5	11
	м		74,3	81	1560	1701	90	0,473	10
514 8-1-82	п37.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0269	106600		2868				
	т								
515 Ц12-802-3	п43.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dу 65-100 мм	3	688,9	55,8	2067	167	1727	4	12
	шт		626	13,5	1878	41	90	0,079	–

516 Ц12-811-2	п45.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
	шт		617	2,3	1234	5	90	0,013	–
517 Е22-34-1	п47.Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	4	300,57	225,63	1202	903	668	0,414	2
	шт		69,53	58,98	278	236	130	0,226	1
518 П9-41-1	п50.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0014	122,8	122,8	–	–	–	–	–
	т		–	85,96	–	–	100	0,18052	–
519 П8-196-1	п51.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза ктрм1=1,1; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3; кзпм2=1,3; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,0014	1305,95	1305,95	2	2	–	–	–
	т		–	261,19	–	–	100	0,60336	–
520 П7-201-1	п52.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=305; кэкс1=305; кзпм1=305; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3; кзпм2=1,3; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,0014	1587,59	1587,59	2	2	–	–	–
	т		–	319,58	–	–	100	0,67009	–
521 П9-41-2	п53.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0014	102,8	102,8	–	–	–	–	–
	т		–	71,96	–	–	100	0,15112	–
522 Е13-16-1	п54.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,7	36,09	0,09	25	–	3	0,0218	–
	м2		4,39	0,05	3	–	90	0,0002	–
523 Е13-26-8	п55.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	0,7	100,11	0,12	70	–	2	0,0138	–
	м2		2,77	0,05	2	–	90	0,0002	–

524	Е22-33-5	п56.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0189	247994,13	49389,75	4687	933	2001	312,7	6
		т фасонных частей		62775	18657	1186	353	130	91,12	2
525	Е22-33-5	п57.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0048	247994,13	49389,75	1190	237	508	312,7	2
		т фасонных частей		62775	18657	301	90	130	91,12	–
526	Е22-48-1	п58.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	–
	34.2 1									
527	Е7-31-8	п59.Установка между сооружениями лотков сечением более 0,5 м2	0,76	2705,41	1128,18	2056	857	1560	6,58	5
		м3 сборных железобетонных конструкций		1116	350,61	848	266	140	1,2925	1
528	Е8-4-7	п61.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
		м2 поверхности		37,35	1,44	575	22	118	0,007	–
	Раздел 35 3-2-1.Проходная									
529	Е8-4-1	п4.Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	11,2	300,94	4,19	3371	47	788	0,382	4
		м2 поверхности		58,05	1,58	650	18	118	0,0076	–
530	Е13-43-1	п5.Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее	11,2	512,51	1,27	5740	14	2726	1,42	16
		м2		270	0,47	3024	5	90	0,0023	–
	35.4 кровля									
531	П9-41-1	п14.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,1652	122,8	122,8	20	20	14	–	–

		т							
			–	85,96	–	14	100	0,18052	–
532 П8-196-1	п15.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза ктрм1=1,1; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,1652	1155,26	1155,26	191	191	38	–	–
		т							
			–	231,05	–	38	100	0,53374	–
533 П7-201-1	п16.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=305; кэкс1=305; кзпм1=305; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,1652	1404,4	1404,4	232	232	47	–	–
		т							
			–	282,7	–	47	100	0,59277	–
534 П9-41-2	п17.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,1652	102,8	102,8	17	17	12	–	–
		т							
			–	71,96	–	12	100	0,15112	–
535 П9-41-1	п18.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,2161	122,8	122,8	27	27	19	–	–
		т							
			–	85,96	–	19	100	0,18052	–
536 П8-196-1	п19.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза ктрм1=1,1; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,2161	1155,26	1155,26	250	250	50	–	–
		т							
			–	231,05	–	50	100	0,53374	–
537 П7-201-1	п20.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=616; кэкс1=616; кзпм1=616; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,2161	2836,43	2836,43	613	613	123	–	–
		т							
			–	570,97	–	123	100	1,1972	–
538 П9-41-2	п21.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,2161	102,8	102,8	22	22	16	–	–
		т							

			–	71,96	–	16	100	0,15112	–
35.5 полы									
539 Е11-27-3	п28.Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	1,37	1479,47	11,72	2027	16	296	1,06	1
	м2 покрытия		171,68	4,39	235	6	123	0,0214	–
35.6 проемы									
540 Е10-17-1	п33.Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами в проемы каменных стен промышленных зданий площадью до 5 м2	5,08	1128,95	62,79	5735	319	1373	1,32	7
	м2 проемов		202,73	22,52	1030	114	120	0,0961	–
541 6-1-45	п34.Блоки оконные двустворные с раздельно-спаренными створками и форточкой под тройное остекление ОРС 12-12; ОРС 12-13,5В для жилья	4,07	9170		37322				
	м2								
542 6-1-43	п35.Блоки оконные двустворные с раздельно-спаренными створками под тройное остекление ОРС 9-12 для жилья	1,01	9090		9181				
	м2								
543 Е15-207-1	п36.Остекление деревянных переплетов, установленных в коробки, оконным стеклом в промышленных зданиях	5,08	682,19	1,54	3466	8	207	0,25	1
	м2 площади проемов по наружному обводу коробок		38,25	0,59	194	3	105	0,0028	–
544 Е10-23-1	п37.Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	5,53	432,87	102,53	2394	567	1243	0,899	5
	м2 проемов		151,65	35,67	839	197	120	0,1393	1
545 Е10-23-3	п38.Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	1,84	634,99	31,85	1168	59	448	1,15	2
	м2 проемов		190,8	12,04	351	22	120	0,0587	–

546	Е10-28-12	п39.Обивка дверей кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	1,47	900,59	1,36	1324	2	196	0,732	1
		м2 проемов								
				110,03	0,52	162	1	120	0,0025	–
547	6-3-17	п40.Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П	1,84	5610		10322				
		м2								
548	1-1-790	п41.Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	2	1960		3920				
		комплект								
549	1-1-791	п42.Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	2	1380		2760				
		комплект								
550	Е10-22-2	п43.Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м	3,6	586,46	5,58	2111	20	416	0,586	2
		м2 проемов								
				94,05	2,12	339	8	120	0,0103	–
	35.7 отделочные работы									
551	Е15-70-1	п44.Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	64,48	1114,3	4,92	71850	317	13197	1,15	74
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				193,05	1,87	12448	121	105	0,0091	1
552	Е15-155-2	п45.Силикатная окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	78,46	57,24	0,14	4491	11	2637	0,187	15
		м2 фасада								
				31,95	0,05	2507	4	105	0,0003	–
553	Е15-51-1	п46.Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором	5,77	324,43	1,96	1872	11	663	0,611	4
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				108,9	0,45	628	3	105	0,0262	–
554	Е15-61-1									
		п47.Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	43,79	309,61	3,39	13558	148	5413	0,65	28
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				117	0,72	5123	32	105	0,0505	2
555	Е15-152-2	п48.Известковая окраска по кирпичу и бетону	77,22	10,02	0,12	774	9	551	0,044	3
		м2 окрашиваемой поверхности								

			6,75	0,05	521	4	105	0,0002	–
556 Е7-57-15	п49.Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором	24	56,88	0,07	1365	2	1784	0,298	7
	м шва								
			53,1	0,02	1274	–	140	0,0001	–
557 Е15-65-1	п50.Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов	9,18	517,49	6,33	4751	58	3038	1,79	16
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			312,75	2,39	2871	22	105	0,0117	–
35.8 разные работы									
558 Е27-21-1	п51.Устройство однослойных оснований и покрытий толщиной 12 см из песчано-гравийных смесей	22,56	229,91	17,83	5187	402	344	0,0416	1
	м2 основания или покрытий								
			6,41	5,07	145	114	133	0,01827	–
559 Е27-21-1	п52.Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщ. слоя до 10 смК=-2,000; ктрр1=0; ктрм1=0; кзпр1=0; кэкс1=0; кзпм1=0; ктрр2=0; ктрм2=0; кзпр2=0; кэкс2=0; кзпм2=0; ктрр3=0; ктрм3=0; кзпр3=0; кэкс3=0; кзпм3=0;	-45,12	17,11	–	-772	–	–	–	–
	м2 основания или покрытий								
			–	–	–	–	133	–	–
560 Е27-39-17	п53.Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации	22,56	2331,41	26,34	52597	594	1608	0,302	7
	м2 покрытия								
			47,03	6,58	1061	148	133	0,0299	1
561 Е27-39-18	п54.Добавлять к расценке 27-39-17 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слояК=-14,000;	-315,84	124,57	0,03	-39344	-9	-411	0,0053	-2
	м2 покрытия								
			0,97	0,01	-306	-3	133	0,00006	–
562 Е11-1-2	п55.Уплотнение грунта щебнем	5,4	455,69	2,62	2461	14	76	0,0681	–
	м2 площади уплотнения								
			10,51	0,99	57	5	123	0,0048	–
563 Е11-2-9	п56.Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,648	12781,98	–	8283	–	451	3,66	2

	м3 подстилающего слоя		567	–	367	–	123	–	–
564 Е11-15-1	п57.Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	5,4	461,29	14,76	2491	80	385	0,361	2
	м2 покрытия		52,43	5,54	283	30	123	0,027	–
565 Е9-62-3	п58.Изготовление решетчатых конструкций	0,0895	27935,09	9375,11	2500	839	1490	91	8
	т конструкций		16380	2107,33	1466	189	90	7,36	1
566 Е12-10-1	п59.Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	84,26	715,87	1,24	60319	104	15412	0,972	82
	м2 покрытия		153,23	0,47	12911	40	119	0,0023	–
567 1-1-907	п60.Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14	0,0533	70000		3731				
	т								
568 1-1-899	п61.Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0372	59200		2202				
	т								
569 4-1-9	п62.Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм	0,002	44300		89				
	т								
570 Е9-47-1	п63.Облицовка ворот стальным профилированным листом	5,61	55,95	2,99	314	17	253	0,299	2
	м2		48,83	1,16	274	7	90	0,0047	–
571 1-1-434	п64.Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	5,61	1190		6676				
	м2								
572 Е13-16-6	п65.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,51	21,8	0,05	77	–	18	0,0295	–

	м2								
			5,81	0,02	20	–	90	0,0001	–
573 Е13-26-6	п66.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3,51	35,73	0,02	125	–	14	0,0213	–
	м2								
			4,16	–	15	–	90	–	–
Раздел 36 7-2.Дорожное покрытие участка водозабора									
36.0 Подраздел без наименования									
574 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)	108	382,18	26,23	41275	2833	2335	0,0495	5
	м2 покрытия								
			7,58	8,68	819	937	133	0,03069	3
575 Е27-31-1	п2.Добавлять или исключать на каждый 1 см. изменения толщ. слояК=5,000; ктрр1=0; ктрм1=0; кзпр1=0; кэкс1=0; кзпм1=0; ктрр2=0; ктрм2=0; кзпр2=0; кэкс2=0; кзпм2=0; ктрр3=0; ктрм3=0; кзпр3=0; кэкс3=0; кзпм3=0;	540	19,91	–	10751	–	–	–	–
	м2 покрытия								
			–	–	–	–	133	–	–
576 Е27-14-4	доп.Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100	2334,68	248,35	233468	24835	14732	0,216	22
	м3 материала основания в плотном теле								
			32,18	78,59	3218	7859	133	0,2734	27
577 Е27-36-2	доп.Устройство плит крепления откосов береговых колодцев (прим.)	13,92	13776,23	403,56	191765	5618	5614	1,25	17
	м3 сборных железобетонных плит								
			195,75	107,44	2725	1496	133	0,3759	5
Раздел 38 7-5.Дорожное покрытие участка КВС									
578 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)	1424	382,18	26,23	544224	37352	30795	0,0495	70
	м2 покрытия								
			7,58	8,68	10794	12360	133	0,03069	44

579	Е27-24-1								
	п2.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) ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	8	362,95	29,93	2904	239	168	0,03795	–
	м2 основания		5,75	10,04	46	80	133	0,03548	–
580	Е27-24-1								
	п3.Добавлять или исключать на каждый 1см изменения толщины слояК=-1,000; ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; ктрр2=0; ктрм2=0; кзпр2=0; кэкс2=0; кзпм2=0; ктрр3=0; ктрм3=0; кзпр3=0; кэкс3=0; кзпм3=0;	-40	19,91	–	-796	–	–	–	–
	м2 основания		–	–	–	–	133	–	–
581	Е27-39-17								
	п4.Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	8	2345,05	32,92	18760	263	664	0,3473	3
	м2 покрытия		54,08	8,22	433	66	133	0,03738	–
582	Е27-39-18								
	п5.Добавлять к расценке 27-39-17 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слояК=-1,000; ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	-80	109,42	0,04	-8754	-3	-121	0,0061	–
	м2 покрытия		1,12	0,01	-90	-1	133	0,00008	–
583	Е7-31-8								
	п6.Установка между сооружениями лотков сечением более 0,5 м2	0,84	2705,41	1128,18	2273	948	1725	6,58	6
	м3 сборных железобетонных конструкций		1116	350,61	937	295	140	1,2925	1
584	Е8-4-7								
	п8.Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	16,25	245,44	3,82	3988	62	743	0,212	3
	м2 поверхности		37,35	1,44	607	23	118	0,007	–

Раздел 39 7-6.Озеленение участка КВС

585	Е47-11-1	п1.Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в естественном грунте	42	56,94	12,39	2391	520	2668	0,323	14
		яма		44,55	4,7	1871	197	129	0,018	1
586	Е47-13-1	п2.Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 0,7х0,7 м	42	151,76	–	6374	–	8119	0,821	34
		шт		149,85	–	6294	–	129	–	–
587	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	42	649		27258				
		шт								
588	Е47-37-1	п4.Уход за саженцами деревьев с оголенной корневой системой	42	129,92	28,52	5457	1198	5815	0,705	30
		шт		100,8	6,53	4234	274	129	0,029	1
589	Е47-19-1	п5.Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди в естественном грунте	255	23,16	6,06	5906	1545	6560	0,119	30
		м траншеи		17,1	2,84	4361	724	129	0,01	3
590	Е47-21-1	п6.Посадка вьющихся растений и кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в однорядную живую изгородь	255	66,92	–	17065	–	21908	0,404	103
		м изгороди		66,6	–	16983	–	129	–	–
591	30-12-79	п7.Шиповник	765	40		30600				
		шт								
592	Е47-38-1	п8.Уход за саженцами вьющихся растений и кустарников живой однорядной изгороди с оголенной корневой системой	255	79,72	19,67	20329	5016	21097	0,401	102
		м								

			59,63	4,5	15206	1148	129	0,02	5
593 Е47-25-1									
	п9.Подготовка почвы механизированным способом для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли	4723	6,1	0,34	28810	1606	35885	0,0406	192
	м2								
			5,76	0,13	27204	614	129	0,0005	2
594 Е47-26-1	п10.Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,4723	104327,81	1224,31	49274	578	357	0,59	–
	га								
			103,5	482,13	49	228	129	1,99	1
595 Е47-40-1	п11.Уход за газонами луговыми	0,4723	5350,44	5350,44	2527	2527	1271	–	–
	га								
			–	2086,29	–	985	129	8,84	4
	Всего прямые затраты				**5560188**	**684577**			**6464**
					1057813	**184313**			**811**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				3787740				
	оборудования, тенге				30059				
	Накладные расходы, тенге				1348279				
	- заработная плата, тенге				202242				
	- трудоемкость, чел-ч				674				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				412704				
	Всего				**7321171**				
	Временные здания и сооружения (3,4 %)				247898				
	- сметная заработная плата, тенге				34954				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				198				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				248787				
	- сметная заработная плата, тенге				114442				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				697				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				75390				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				30156				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**8004549**				
	Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге				**15616876**				
	- материалы, тенге				7389881				

- оборудование, тенге	58645
- сметная заработная плата, тенге	3470772
Налог (2 %)	312 338
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**15 929 214**
НДС (12 %)	1911506
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**17 840 720**

Заказчик _____ Гл.спец.Имангалиев А.

Подрядчик _____ Муканов А.К.

Технадзор _____ Алин Г.К.

Начальник участка _____ Шынболатов А.У.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градос тельства Жангельдинского района Костанайской области»
Генподрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес:
Строительство водоснабжения в селе Кокалат 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 2012г.

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

Код заказчика	Код подрядчика	Договор № , дата	Источник финансирования	Правовая форма Наименование	Код
	17	Договор №8 от 05.02.2011г.доп.сог. №4 от 28.05.2012г.			

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.				из гр.12			Выполнено за сентябрь 2012г.
				С начала строительства	Из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР(цена 2001 г.)	Дополнительные затраты		НДС 12%	
					В отчётном месяце 2012г.	Из монтажу оборудования		За приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района Костанайской области (республиканский бюджет)	80 973 919	62 290 455	18 683 464							2 001 820	18 683 464

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

Бидашев С.К.

Подрядчик:
Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К.

Объект: «Строительство водоснабжения в селе Кок
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: 202 664 342 тенге
Лимит финансирования на 2010 г.: 78 998 181 тенге
Лимит финансирования на 2011г: 23 498 153 тенге
Лимит финансирования на 2012г.: 105 285 740 тенге
Стоимость вып.работ, включая по настоящему акту:
а) с начала года 80 973 919 тенге

А К Т №6
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА сентябрь 2012 года

Договор № 8 от 05.02.2011г.доп.сог.№4 от 28.05.2012г.

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

Специфика	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 2012г.		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 водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района Костанайской области (республиканский бюджет)	Объект	98 814 639	48 856 420,37	5 605 039,20	43 251 381,17	62 290 455	80 973 919	-	13 078 425	80 973 519

К оплате: тринадцать миллионов семьдесят восемь тысяч четыреста двадцать пять 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 района"

Подрядчик: ТОО "Алюминстрой"

Наименование объекта: Строительство водоснабжения в селе Кокалат Жангельдинского района

Адрес: г.Аркалык

Договор № 8 о 05.02.11г. доп.согл.№4 от 28.05.12г.

Акт №7

выполненных работ за сентябрь 2012г.

сентябрь.Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.08.11)

№№ 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 2-1-2.Береговой монолитно-сборный колодец								
		2.1 земляные работы								
1	Е1-164-1	п1.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кзпр2=1,1; кэкс2=1,1; кзпм2=1,1;	5	220,97	–	1105	–	1249	1,5576	8
		м3 грунта		220,97	–	1105	–	113	–	–
2	Е1-166-1	п2.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	23	122,18	–	2810	–	3175	0,885	20
		м3 грунта		122,18	–	2810	–	113	–	–
3	Е1-27-1	п3.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	49	5,55	5,55	272	272	85	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	88	97	0,00691	–

4	Е1-17-7	п4.Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	355	26,22	25,03	9308	8886	2731	0,008	3
		м3 грунта		1,15	6,78	408	2407	97	0,0232	8
5	П8-3-1	п5.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 3 км, 1 класс груза	621,25	35,53	35,53	22073	22073	4417	–	–
		т		–	7,11	–	4417	100	0,01493	9
6	Е1-24-1	п6.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	398	7,91	7,91	3148	3148	992	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	1023	97	0,00984	4
7	Е1-134-1	п7.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	398	21,55	4,52	8577	1799	6575	0,108	43
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	6778	–	97	–	–
2.3 сборный колодец										
8	11-4-8	п9.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	2	8060		16120				
		комплект								
9	Е10-55-1	п10.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	–
10	Е10-28-10	п11.Обивка дверей кровельной оцинкованной сталью по асбесту с одной стороны	0,3018	913,34	2,8	276	1	43	0,786	–
		м2 проемов		118,58	1,06	36	–	120	0,0051	–
11	1-3-177	п12.Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11	0,075	2890		217				
		м3								
12	Е9-29-1	п13.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,2103	13711,47	5475,86	2884	1152	1248	28,9	6
		т конструкций		5040	1552,87	1060	327	90	5,46	1
13	2-1-267	п14.Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,2103	133700		28117				
		т								

14	Е27-31-1								
	п15.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	65,66	382,18	26,23	25094	1722	1420	0,0495	3
	м2 покрытия		7,58	8,68	498	570	133	0,03069	2
15	Е27-49-4								
	п16.Укладка щебеночных покрытий толщиной 8 см с пропиткой битумом	65,66	642,84	20,1	42209	1320	1275	0,0604	4
	м2 покрытия и основания		9,2	5,41	604	355	133	0,0197	1

Раздел 3 2-1-4.Технологическое оборудование

3.1 оборудование

16	Ц7-247-2								
	п1.Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 3 ЭЦВ 6-6, 3-85	2	27469	13070	54938	26140	22194	54	108
	шт		9450	2880	18900	5760	90	16,832	34
17	Е18-22-2								
	п4.Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	–
	комплект		40,5	–	41	–	128	–	–
18	Е22-37-1								
	п7.Установка вантузов одинарных	1	13378,84	17,71	13379	18	363	1,62	2
	шт		272,25	6,75	272	7	130	0,03	–
19	Ц12-802-2								
	п8.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	–
20	Ц12-802-3								
	п10.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	–
21	Ц12-803-3								
	п12.Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на Ру до 2,5 МПа, Dy 65-100 мм	2	645,8	58,9	1292	118	1070	4	8
	шт		581	13,5	1162	27	90	0,079	–

22 Ц12-3-6									
	п14.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 57 мм	0,0506	37979	1822	1922	92	1622	200	10
	т		35330	270	1788	14	90	1,578	–
23 Е22-8-1									
	п15.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,007	62566,88	6788,5	438	48	439	253	2
	км трубопровода		45675	2565	320	18	130	12,52	–
24 Е26-11-2									
	п18.Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм	7	142,95	33,05	1001	231	646	0,442	3
	м трубопровода		79,88	12,38	559	87	100	0,06	–
25 Ц12-3-6									
	п20.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 57 мм	0,044	37979	1822	1671	80	1410	200	9
	т		35330	270	1555	12	90	1,578	–
26 Е22-33-5	п22.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0346	247994,13	49389,75	8581	1709	3663	312,7	11
	т фасонных частей		62775	18657	2172	646	130	91,12	3
27 8-10-77	п23.Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 65, 76x3,5 мм	9	277		2493				
	шт								
28 Е22-8-5									
	п32.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,0112	115636,32	31953,19	1295	358	1141	360	4
	км трубопровода		66375	12071,25	743	135	130	58,95	1
29 Е13-16-9	п34.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ЭП за один раз	5,59	304,86	0,14	1704	1	23	0,0219	–
	м2								

				4,43	0,05	25	–	90	0,0003	–
30	Е13-16-9	п35.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ЭП за один раз	11,18	304,86	0,14	3408	2	46	0,0219	–
		м2								
				4,43	0,05	50	1	90	0,0003	–
31	Е22-11-3	п36.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,001	58881,69	25695,31	59	26	52	194	–
		км трубопровода								
				33075	6813,45	33	7	130	26,38	–
32	Ц12-803-3	п39.Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на Ру до 2,5 МПа, Dy 65-100 мм	2	645,8	58,9	1292	118	1070	4	8
		шт								
				581	13,5	1162	27	90	0,079	–
33	Е13-16-1	п41.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	9,8	36,09	0,09	354	1	39	0,0218	–
		м2								
				4,39	0,05	43	–	90	0,0002	–
34	Е13-26-8	п42.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	9,8	100,11	0,12	981	1	24	0,0138	–
		м2								
				2,77	0,05	27	–	90	0,0002	–
35	Е22-34-1	п45.Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1	300,57	225,63	301	226	168	0,414	–
		шт								
				69,53	58,98	70	59	130	0,226	–
36	Е22-33-5	п47.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0109	247994,13	49389,75	2703	538	1153	312,7	3
		т фасонных частей								
				62775	18657	684	203	130	91,12	1
37	Е22-48-1	п48.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,199; ктрм1=0,199; кзпр1=0,199; кэкс1=0,199; кзпм1=0,199;	2	919,12	111,4	1838	223	689	1,59001	3
		футляр								
				262,83	1,85	526	4	130	0,00398	–
38	Е22-48-1	п49.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	–

39	Е16-7-5	п50.Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	0,5	596,67	4,19	298	2	40	0,337	–
		м трубопровода		59,85	1,58	30	1	128	0,0076	–
40	Е16-29-1	п51.Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,5	10,99	–	5	–	6	0,0501	–
		м трубопровода		10,69	–	5	–	128	–	–
41	Е15-172-3	п52.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	0,0628	119,16	0,07	7	–	4	0,369	–
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	4	–	105	0,0001	–
	3.2 колонка управления задвижки									
42	Ц12-1105-1	п53.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	–
43	Е9-62-8	п54.Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр.	0,0952	25987,18	4444,95	2474	423	1756	110	10
		т конструкций		19800	697,37	1885	66	90	2,55	–
44	9-4-46	п55.Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 25 мм	2	1770		3540				
		шт								
45	1-1-882	п56.Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,001	68600		69				
		т								
46	8-1-83	п57.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8 мм	0,0098	106500		1044				
		т								
47	8-9-16	п58.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 250 мм	1	1480		1480				

		шт							
48	8-1-79								
		п59.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4 мм	0,0023	113700		262			
		т							
49	8-10-162								
		п60.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0143	126700		1812			
		т							
50	8-1-80								
		п61.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4 мм	0,0144	114000		1642			
		т							
51	8-10-162								
		п62.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0004	126700		51			
		т							
52	8-9-16	п63.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 250 мм	1	1480		1480			
		шт							
53	8-9-16	п64.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 250 мм	1	1480		1480			
		шт							
54	8-10-162								
		п65.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0013	126700		165			
		т							
55	Е13-44-7	п66.Очистка щетками	0,5984	60,75	–	36	–	32	0,34	–
		м2								
				60,75	–	36	–	90	–	–
56	Е13-44-9	п67.Обеспыливание	0,5984	59	47,75	35	29	16	0,07	–
		м2								
				11,25	18	7	11	90	0,09	–
57	Е13-16-1	п68.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,5984	36,09	0,09	22	–	3	0,0218	–
		м2								
				4,39	0,05	3	–	90	0,0002	–
58	Е13-26-8	п69.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	0,5984	100,11	0,12	60	–	2	0,0138	–
		м2								
				2,77	0,05	2	–	90	0,0002	–

59	Е9-62-7									
		п70.Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.)	0,1294	49326,74	16388,64	6383	2121	3780	161	21
		т конструкций								
				28980	3479,8	3750	450	90	13,02	2
60	Е13-44-7	п71.Очистка щетками	4,13	60,75	–	251	–	226	0,34	1
		м2								
				60,75	–	251	–	90	–	–
61	Е13-44-9	п72.Обеспыливание	4,13	59	47,75	244	197	108	0,07	–
		м2								
				11,25	18	46	74	90	0,09	–
62	Е13-16-1	п73.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	4,13	36,09	0,09	149	–	16	0,0218	–
		м2								
				4,39	0,05	18	–	90	0,0002	–
63	Е13-26-11	п74.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2;	4,13	145,6	0,18	601	1	21	0,0274	–
		м2								
				5,54	0,1	23	–	90	0,0004	–

Раздел 4 2-1-5. Подземная нас.ст с водозабором.Электрооборудование и автоматика

4.1 оборудование

64	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	–
65	Ц8-407-1	п3.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	12	125,6	64,1	1507	769	653	0,26	3
		м								
				41,4	15,8	497	190	95	0,093	1
66	Ц8-411-1	п5.Металлический рукав, Dн до 48 мм	13	114,4	7,8	1487	101	609	0,29	4
		м								
				48,8	0,5	634	7	95	0,003	–
67	Ц8-412-1	п7.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	–	–

68 Ц8-472-7	п9.Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	13	107,3	3,5	1395	46	405	0,18	2
	м		32,4	0,4	421	5	95	0,003	–
69 Ц8-404-1	п11.Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 2х6 мм2	40	30,2	7,3	1208	292	802	0,12	5
	м		19	2,1	760	84	95	0,012	–
70 Ц8-401-1	п13.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	3,5	175,2	75,7	613	265	310	0,44	2
	м		72,7	20,6	254	72	95	0,12	–
71 Ц8-572-5	п15.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3385	223	3385	223	582	3	3
	шт		563	49,5	563	50	95	0,289	–
72 Ц11-30-1	п18.Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1	64,86	–	65	–	45	0,29	–
	шт		49,5	–	50	–	90	–	–
73 Ц8-526-1	п20.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
	шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–
74 Ц11-250-1	п22.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	1	210,04	–	210	–	175	1	1
	комплект		193,5	–	194	–	90	–	–
75 Ц8-525-6	п24.Аппарат штепсельный общего назначения на ток до 25 А, на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, с количеством контактов до 12	1	751,3	6,3	751	6	468	3	3
	комплект								

			493	–	493	–	95	–	–
4.2 шкаф управления насос-повтор									
76 Ц8-572-1	п27.Блок управления открытого исполнения, высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на стене	1	1759	86	1759	86	340	2	2
	шт		338	20,3	338	20	95	0,118	–
77 Ц11-250-1	п29.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	6	210,04	–	1260	–	1045	1	6
	комплект		193,5	–	1161	–	90	–	–
78 Ц8-405-1	п31.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	12	60,5	2,8	726	34	634	0,32	4
	м		55,1	0,5	661	6	95	0,003	–
79 Ц8-526-1	п35.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
	шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–
80 Ц8-534-2	п37.Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10	1	866,3	16,3	866	16	474	3	3
	шт		497	2,3	497	2	95	0,013	–
81 Ц8-641-2	п39.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 36х36	1	6962,3	16,3	6962	16	3145	20	20
	шт		3308	2,3	3308	2	95	0,013	–
Раздел 5 2-2.Водовод									
5.1 земляные работы									
82 Е1-173-1	п3.Водоотлив из траншей	57,26	289,15	289,15	16557	16557	10365	–	–
	м3 мокрого грунта		–	186,62	–	10686	97	0,858	49
83 Е1-17-8	п15.Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	2217,37	32,26	30,77	71532	68228	20993	0,00984	22
	м3 грунта								

			1,42	8,34	3149	18493	97	0,02853	63
84 П8-1-1	п16.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	2885,39	21,67	21,67	62526	62526	12494	–	–
	т								
			–	4,33	–	12494	100	0,00909	26
85 Е1-24-2	п17.Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	5712	9,24	9,24	52779	52779	16622	–	–
	м3 грунта								
			–	3	–	17136	97	0,0115	66
5.2 Трубопроводы									
86 Е23-1-1	п18.Устройство песчаного основания под трубопроводы	449	1769,2	152,52	794371	68481	123061	1,02	458
	м3 основания								
			153,68	57,15	69002	25660	130	0,279	125
87 Е22-35-2	п20.Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	6	405,4	16,15	2432	97	1827	1,36	8
	задвижка или клапан								
			227,25	6,75	1364	41	130	0,03	–
88 Е22-33-5	п21.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0144	247994,13	49389,75	3571	711	1525	312,7	5
	т фасонных частей								
			62775	18657	904	269	130	91,12	1
89 Е22-48-1	п22.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,274; ктрм1=0,274; кзпр1=0,274; кэкс1=0,274; кзпм1=0,274;	4	1265,52	153,39	5062	614	1895	2,18926	9
	футляр								
			361,89	2,54	1448	10	130	0,00548	–
90 Е22-40-2	п23.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	30	118,85	16,47	3566	494	3774	0,46	14
	фланец								
			96,75	–	2903	–	130	–	–
91 П9-41-1	п24.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,009	122,8	122,8	1	1	1	–	–
	т								
			–	85,96	–	1	100	0,18052	–
92 П8-196-1	п25.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза ктрм1=1,1; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,009	1155,26	1155,26	10	10	2	–	–

	т								
			–	231,05	–	2	100	0,53374	–
93 П7-201-1	п26.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=305; кэкс1=305; кзпм1=305; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15; кзпм2=1,15; ктрм3=1; кэкс3=1,3; кзпм3=1,3;	0,009	1404,4	1404,4	13	13	3	–	–
	т								
			–	282,7	–	3	100	0,59277	–
94 П9-41-2	п27.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,009	102,8	102,8	1	1	1	–	–
	т								
			–	71,96	–	1	100	0,15112	–
95 1-1-699	п28.Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	2,69	166		447				
	кг								
96 Е13-16-1	п29.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,5	36,09	0,09	18	–	2	0,0218	–
	м2								
			4,39	0,05	2	–	90	0,0002	–
97 Е13-26-8	п30.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	0,5	100,11	0,12	50	–	1	0,0138	–
	м2								
			2,77	0,05	1	–	90	0,0002	–
98 Е22-8-1	п31.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0223	342682,88	6788,5	7642	151	1399	253	6
	км трубопровода								
			45675	2565	1019	57	130	12,52	–
99 Е22-35-1	п32.Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	5	242,08	6,95	1210	35	950	0,88	4
	задвижка или клапан								
			144	2,25	720	11	130	0,01	–
100 9-2-51	п33.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	5	3500		17500				
	шт								
101 Е22-40-1	п34.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	15	74,06	9,93	1111	149	1229	0,32	5
	фланец								
			63	–	945	–	130	–	–

102 8-9-9	п35.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	15	285		4275				
	шт								
103 Е22-40-1	п36.Заглушка стальная д50	10	74,06	9,93	741	99	819	0,32	3
	фланец								
			63	–	630	–	130	–	–
104 8-10-15	п37.Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х5,0 мм	10	190		1900				
	шт								
105 Е22-33-5	п38.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,008	247994,13	49389,75	1984	395	846	312,7	3
	т фасонных частей								
			62775	18657	502	149	130	91,12	1
106 Е13-16-1	п39.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	6,25	36,09	0,09	226	1	24	0,0218	–
	м2								
			4,39	0,05	27	–	90	0,0002	–
107 Е13-26-8	п40.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	6,25	100,11	0,12	626	1	15	0,0138	–
	м2								
			2,77	0,05	17	–	90	0,0002	–
108 Е22-13-1	п41.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,0223	125025,62	23407,87	2788	522	1065	159	4
	км трубопровода								
			27900	8842,5	622	197	130	43,19	1
109 1-1-60	п42.Бризол	0,0049	75400		369				
	1000м2								
110 Е22-8-1	п43.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0009	342682,88	6788,5	308	6	56	253	–
	км трубопровода								
			45675	2565	41	2	130	12,52	–
111 Е22-37-1	п44.Установка вантузов одинарных	3	13378,84	17,71	40137	53	1088	1,62	5
	шт								
			272,25	6,75	817	20	130	0,03	–
112 Е22-35-1	п45.Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	3	242,08	6,95	726	21	571	0,88	3
	задвижка или клапан								

			144	2,25	432	7	130	0,01	–
113 9-2-51	п46.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	3	3500		10500				
	шт								
114 Е22-40-1	п47.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	6	74,06	9,93	444	60	491	0,32	2
	фланец								
			63	–	378	–	130	–	–
115 8-9-9	п48.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	6	285		1710				
	шт								
116 Е13-16-1	п49.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,6	36,09	0,09	22	–	3	0,0218	–
	м2								
			4,39	0,05	3	–	90	0,0002	–
117 Е13-26-8	п50.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	0,6	100,11	0,12	60	–	2	0,0138	–
	м2								
			2,77	0,05	2	–	90	0,0002	–
5.3 колодцы									
118 Е13-24-1	п51.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	114,97	150,02	0,12	17248	14	842	0,0414	5
	м2								
			8,08	0,05	929	6	90	0,0002	–
119 30-1-54	п53.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	14,91	100		1491				
	м3								
120 Е8-6-1	п54.Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	0,24	11441,84	335,84	2746	81	234	4,54	1
	м3 кладки								
			699,75	126	168	30	118	0,61	–
121 11-4-8	п55.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	8060		32240				
	комплект								
122 Е10-55-1	п56.Укладка щитов над подпольными каналами	2,88	1292,59	29,74	3723	86	152	0,233	1
	м2								
			32,85	11,23	95	32	120	0,0549	–
123 Е27-14-1	п57.Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	5,2	1552,76	68,13	8074	354	235	0,144	1
	м3 материала основания в плотном теле								

			21,38	12,76	111	66	133	0,0438	–
124	Е27-31-1								
	п58.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	52,02	382,18	26,23	19881	1364	1125	0,0495	3
	м2 покрытия								
			7,58	8,68	394	452	133	0,03069	2

Раздел 6 2-3.Коллектор

6.1 земляные работы

125	Е1-12-7								
	п1.Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; ктрр2=1,06; ктрм2=1,06; кэкс2=1,06; кзпм2=1,06;	145	23,48	22,26	3405	3228	957	0,00894	1
	м3 грунта								
			1,21	5,6	175	812	97	0,01946	3
126	Е1-164-1								
	п2.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	6	200,88	–	1205	–	1362	1,416	8
	м3 грунта								
			200,88	–	1205	–	113	–	–
127	Е1-166-1								
	п3.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	7	122,18	–	855	–	966	0,885	6
	м3 грунта								
			122,18	–	855	–	113	–	–
128	Е1-27-1								
	п4.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	144	5,55	5,55	799	799	251	–	–
	м3 грунта								
			–	1,8	–	259	97	0,00691	1
129	Е1-27-7								
	п5.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	144	3,11	3,11	448	448	141	–	–
	м3 грунта								
			–	1,01	–	145	97	0,00387	1

130	Е1-166-1	п6.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1	122,18	–	122	–	138	0,885	1
		м3 грунта		122,18	–	122	–	113	–	–
	6.2 трубопроводы									
131	Е23-1-1	п7.Устройство песчаного основания под трубопроводы	1	1769,2	152,52	1769	153	274	1,02	1
		м3 основания		153,68	57,15	154	57	130	0,279	–
132	Е22-33-5	п8.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0119	247994,13	49389,75	2951	588	1260	312,7	4
		т фасонных частей		62775	18657	747	222	130	91,12	1
133	Е22-48-1	п9.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,341; ктрм1=0,341; кзпр1=0,341; кэкс1=0,341; кзпм1=0,341;	2	1574,97	190,9	3150	382	1179	2,72459	5
		футляр		450,38	3,16	901	6	130	0,00682	–
134	Е22-11-5	п10.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	0,0067	78245	36133,62	524	242	447	247	2
		км трубопровода		41850	9612,9	280	64	130	37,3	–
135	8-4-286	п11.Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 146,9 мм	6,77	797		5396				
		м								
136	Е22-34-1	п12.Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1	300,57	225,63	301	226	168	0,414	–
		шт		69,53	58,98	70	59	130	0,226	–
137	99-1-12010-4	п13.Стоимость отвода 17 РЕ 100 90гр.	1	4912,96		4913				
		шт								
	6.3 колодцы									
138	Е23-13-3	п14.Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	1,24	23117,47	2308,84	28666	2863	5079	13,869	17
		м3 конструкций колодцев		2286	864,68	2835	1072	130	4,223	5

139 Е8-4-7	п15.Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	9,5	245,44	3,82	2332	36	435	0,212	2
	м2 поверхности		37,35	1,44	355	14	118	0,007	–
140 11-4-8	п16.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060				
	комплект								
141 Е27-14-1	п17.Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,578	1552,76	68,13	897	39	25	0,144	–
	м3 материала основания в плотном теле		21,38	12,76	12	7	133	0,0438	–
142 Е27-31-1	п18.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	5,78	382,18	26,23	2209	152	125	0,0495	–
	м2 покрытия		7,58	8,68	44	50	133	0,03069	–

Раздел 7 2-4.Шламоприемник

7.1 земляные работы

143 Е1-166-1	п1.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	20	122,18	–	2444	–	2762	0,885	18
	м3 грунта		122,18	–	2444	–	113	–	–
144 30-8-92	п2.Песок природный	2,7	1330		3591				
	м3								
145 Е1-27-1	п3.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	46	5,55	5,55	255	255	81	–	–
	м3 грунта		–	1,8	–	83	97	0,00691	–
146 Е1-24-1	п4.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	129	7,91	7,91	1020	1020	322	–	–
	м3 грунта		–	2,57	–	332	97	0,00984	1
147 Е1-24-9	п5.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	128,73	7,32	7,32	942	942	297	–	–
	м3 грунта								

			–	2,38	–	306	97	0,00911	1
148 11-4-8	п6.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	4	8060		32240				
	комплект								
149 Е8-4-7	п7.Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	39,41	245,44	3,82	9673	151	1804	0,212	8
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	1472	57	118	0,007	–
150 2-1-237	п8.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,0688	154400		10623				
	т								
151 Е10-55-1	п9.Укладка щитов над подпольными каналами	1,44	1292,59	29,74	1861	43	76	0,233	–
	м2								
			32,85	11,23	47	16	120	0,0549	–
152 1-3-94	п10.Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 100	0,072	6730		485				
	м3								
153 Е15-61-1	п11.Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	60,29	309,61	3,39	18666	204	7452	0,65	39
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			117	0,72	7054	43	105	0,0505	3
154 Е15-61-2	п12.Простая штукатурка по камню и бетону потолков цементно-известковым или цементным раствором	12,56	313,85	3,39	3942	43	1623	0,68	9
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			122,4	0,72	1537	9	105	0,0505	1
155 Е27-31-1	п14.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	34,2	382,18	26,23	13071	897	739	0,0495	2
	м2 покрытия								
			7,58	8,68	259	297	133	0,03069	1
156 Е22-48-1	п15.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,341; ктрм1=0,341; кзпр1=0,341; кэкс1=0,341; кзпм1=0,341;	9	1574,97	190,9	14175	1718	5305	2,72459	25
	футляр								
			450,38	3,16	4053	28	130	0,00682	–

157	8-6-106	п16.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х6 мм	2	2840		5680			
		м							
158	8-6-107	п17.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х7 мм	0,15	3280		492			
		м							
	7.2 вентиляция								
159	Е6-3-1	п18.Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	0,075	12822,31	260,48	962	20	56	3,94	–
		м3								
				614,25	89,46	46	7	105	0,3512	–
160	30-1-54	п19.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,075	100		8				
		м3								
161	Е6-11-8	п20.Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,0377	70437,87	304,24	2656	11	387	58	2
		т								
				9675	114,75	365	4	105	0,56	–
162	Е20-1-1	п21.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	1,4	297,88	13,16	417	18	453	1,54	2
		м2 поверхности воздуховодов								
				247,5	4,93	347	7	128	0,0241	–
163	8-6-102	п22.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х7 мм	2,2	2610		5742			
		м							
	Раздел 8 2-6.Дополнительное для ЛСО								
	8.1 колодец								
164	Е8-6-1	п12.Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	0,06	11441,84	335,84	687	20	59	4,54	–
		м3 кладки								
				699,75	126	42	8	118	0,61	–
	8.2 квс									

165 Ц7-218-2									
	п22.Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т	1	6282	508	6282	508	4346	28	28
	шт		4770	58,5	4770	59	90	0,342	–
166 Е18-22-2									
	п24.Установка манометров с трехходовым краном	2	47,7	1,57	95	3	104	0,22	–
	комплект		40,5	–	81	–	128	–	–
167 Ц12-802-3	п28.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	–
168 Ц12-802-2	п31.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	–
169 Ц12-3-1									
	п33.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 14 мм	0,0004	223696	4895	89	2	77	1222	–
	т		214430	495	86	–	90	2,893	–
170 99-1-1СЦено	п35.Стоимость трубопроводов, запорной арматуры, насосов	1	113233,39		113233				
	комплект								

Раздел 9 2-7-1.Водопроводная насосная станция 2-го подъема

9.1 земляные работы

171 Е1-166-1	п1.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	30	122,18	–	3665	–	4141	0,885	27
	м3 грунта		122,18	–	3665	–	113	–	–
172 Е1-27-1	п2.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	118,5	5,55	5,55	658	658	207	–	–
	м3 грунта								

			–	1,8	–	213	97	0,00691	1
173 Е1-27-8	п3.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	118,5	3,2	3,2	379	379	119	–	–
	м3 грунта								
			–	1,04	–	123	97	0,00398	–
174 Е1-24-1	п4.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	120,5	7,91	7,91	953	953	301	–	–
	м3 грунта								
			–	2,57	–	310	97	0,00984	1
175 Е1-24-9	п5.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	120,5	7,32	7,32	882	882	278	–	–
	м3 грунта								
			–	2,38	–	287	97	0,00911	1
9.2 фундаменты									
176 Е27-49-7	п6.Добавлять к расценке 27-49-6 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	253,62	58,82	0,39	14918	99	72	0,0003	–
	м2 покрытия и основания								
			0,05	0,16	13	41	133	0,00066	–
177 Е7-42-2	п7.Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	7	568,29	243,37	3978	1704	1882	0,668	5
	шт сборных конструкций								
			106,88	85,08	748	596	140	0,3375	2
178 30-3-13	п8.Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	1,22	12000		14640				
	м3								
179 30-3-17	п9.Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	0,66	11500		7590				
	м3								
180 30-1-54	п10.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,522	100		52				
	м3								
181 Е6-3-1	п11.Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	1,14	12618,31	260,48	14385	297	842	3,94	4
	м3								

				614,25	89,46	700	102	105	0,3512	–
182	Е6-11-3	п12.Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	0,0022	147801,76	587,63	325	1	46	118	–
		т								
				19800	222,75	44	–	105	1,08	–
	Раздел 10 2-7-4.Водопроводная нас.стн.2 подъема.									
	10.1 Отопление									
183	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	–
184	80-1-1Прайс	п2.Печь электронагревательная ПЭТ-4 №1 кВт	7	1465,2		10256				
		шт								
	10.2 Вентиляция									
185	Е20-18-1									
		п3.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	–
	Раздел 11 2-7-5.Вод.нас.ст.2 подъема.Приобретение м ионтаж									
	11.1 Оборудование									
186	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	5	6282	508	31410	2540	21729	28	140
		шт								
				4770	58,5	23850	293	90	0,342	2
187	Е18-10-1	п5.Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3	1	737,98	68,6	738	69	827	3,63	4
		бак								
				621	24,75	621	25	128	0,13	–
188	Е18-22-2									
		п7.Установка манометров с трехходовым краном	8	47,7	1,57	382	13	415	0,22	2
		комплект								
				40,5	–	324	–	128	–	–

189 Ц12-790-1	п11.Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dy 15-25 мм	7	514,1	5,4	3599	38	3190	3	21
	шт		504	2,3	3528	16	90	0,013	–
190 Ц12-802-3	п13.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм	14	688,9	55,8	9645	781	8058	4	56
	шт		626	13,5	8764	189	90	0,079	1
191 Ц12-802-3	п15.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм	12	688,9	55,8	8267	670	6907	4	48
	шт		626	13,5	7512	162	90	0,079	1
192 Ц12-802-3	п17.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25;	1	845,4	55,8	845	56	717	5	5
	шт		782,5	13,5	783	14	90	0,09875	–
193 Ц12-802-3	п20.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм	6	688,9	55,8	4133	335	3453	4	24
	шт		626	13,5	3756	81	90	0,079	–
194 Ц12-802-5	п22.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 200 мм	2	1209,6	157	2419	314	1945	6	12
	шт		1042	38,3	2084	77	90	0,224	–
195 Е22-33-5	п30.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,06203	247994,13	49389,75	15383	3064	6566	312,7	19
	т фасонных частей		62775	18657	3894	1157	130	91,12	6
196 Ц12-3-8	п32.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 89 мм	0,2181	28371	1664	6188	363	5133	147	32
	т		25880	270	5644	59	90	1,578	–

197 Ц12-3-10									
	п35.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 133 мм	0,2387	16849	1585	4022	378	3205	81	19
	т		14650	270	3497	64	90	1,578	–
198 Ц12-3-11									
	п38.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	0,0459	13890	1452	638	67	503	47	2
	т		11930	248	548	11	90	1,447	–
199 Ц12-121-2	п41.Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 110-140 мм	7,5	218,3	7,8	1637	59	1398	1	8
	м		207	–	1553	–	90	–	–
200 Е15-172-3	п44.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	17,3	119,16	0,07	2061	1	1095	0,369	6
	м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	1043	–	105	0,0001	–
11.2 Фундаменты В1									
201 Ц11-350-6									
	п45.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	–
202 Е18-22-2									
	п48.Установка манометров с трехходовым краном	2	47,7	1,57	95	3	104	0,22	–
	комплект		40,5	–	81	–	128	–	–
203 Ц12-790-1	п51.Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dу 15-25 мм	2	514,1	5,4	1028	11	912	3	6
	шт								

			504	2,3	1008	5	90	0,013	–
204 Ц12-802-3	п53.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	–
205 Ц12-802-3	п55.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	–
206 Ц12-3-3	п57.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 25 мм	0,0036	119406	2963	430	11	371	647	2
	т		114080	383	411	1	90	2,236	–
207 Ц12-3-6	п60.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 57 мм	0,0063	37979	1822	239	11	203	200	1
	т		35330	270	223	2	90	1,578	–
208 Е22-33-5	п63.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0031	247994,13	49389,75	769	153	329	312,7	1
	т фасонных частей		62775	18657	195	58	130	91,12	–
209 Е9-34-1	п65.Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,0204	17355,77	2191,28	354	45	232	73,6	2
	т конструкций		12555	101,25	256	2	90	0,49	–
11.3 ТХ.Технический раздел									
210 Ц3-141-11	п70.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
211 П9-41-1	п73.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,01	122,8	122,8	1	1	1	–	–
	т		–	85,96	–	1	100	0,18052	–

212	П8-196-1	п74.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,01	772,75	772,75	8	8	2	–	–
		т		–	154,55	–	2	100	0,32456	–
213	П7-201-1	п75.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=310; кэкс1=310; кзпм1=310;	0,01	954,8	954,8	10	10	2	–	–
		т		–	192,2	–	2	100	0,403	–
214	П9-41-2	п76.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,01	102,8	102,8	1	1	1	–	–
		т		–	71,96	–	1	100	0,15112	–
215	99-1-1СПрай	п77.Шкаф для одежды 700х500х1800	1	10985,02		10985				
		шт								
216	П9-41-1	п78.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,025	122,8	122,8	3	3	2	–	–
		т		–	85,96	–	2	100	0,18052	–
217	П8-196-1	п79.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,01	772,75	772,75	8	8	2	–	–
		т		–	154,55	–	2	100	0,32456	–
218	П7-201-1	п80.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=310; кэкс1=310; кзпм1=310;	0,01	954,8	954,8	10	10	2	–	–
		т		–	192,2	–	2	100	0,403	–
219	П9-41-2	п81.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,025	102,8	102,8	3	3	2	–	–
		т		–	71,96	–	2	100	0,15112	–
220	99-1-1СПрай	п82.Верстка 1000х686х845	1	12693,89		12694				
		шт								

Раздел 12 2-7-6. Вод.нас.ст.2 подъема.Электротехнические работы

12.1 Электроосвещение

221	Ц8-572-3									
		п1.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт								

			317	13,5	317	14	95	0,079	–
222 Ц8-526-1	п3.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	501,2	13,2	1002	26	436	1	2
	шт								
			227	2,3	454	5	95	0,013	–
223 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	–
224 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	–
225 Ц8-594-2	п9.Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	7	342,8	134	2400	938	1302	0,99	7
	шт								
			158	37,8	1106	265	95	0,221	2
226 Ц8-591-3	п17.Выключатель полугерметический и герметический	6	134,8	3,6	809	22	656	0,68	4
	шт								
			115	0,2	690	1	95	0,001	–
227 Ц8-591-8	п19.Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	1	64	1	64	1	56	0,36	–
	шт								
			58,5	0,2	59	–	95	0,001	–
228 Ц8-401-1	п21.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	95	175,2	75,7	16644	7192	8421	0,44	42
	м								
			72,7	20,6	6907	1957	95	0,12	11
12.2 электрооборудование									
229 Ц8-102-1	п28.Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
	шкаф								
			2273	110	2273	110	95	0,644	1
230 Ц8-102-1	п30.Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
	шкаф								
			2273	110	2273	110	95	0,644	1
231 Ц8-102-1	п32.Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
	шкаф								

				2273	110	2273	110	95	0,644	1
232 Ц8-524-1	п34.Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А		1	1514,6	39,6	1515	40	391	2	2
		шт		405	6,8	405	7	95	0,039	–
233 Ц8-524-1	п36.Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А		4	1514,6	39,6	6058	158	1565	2	8
		шт		405	6,8	1620	27	95	0,039	–
234 Ц8-572-3	п40.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм		1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
235 Ц8-526-1	п42.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А		15	501,2	13,2	7518	198	3268	1	15
		шт		227	2,3	3405	35	95	0,013	–
236 Ц8-407-1	п45.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм		25,1	125,6	64,1	3153	1609	1364	0,26	7
		м		41,4	15,8	1039	397	95	0,093	2
237 Ц8-532-4	п47.Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3		4	467,4	9,4	1870	38	999	2	8
		шт		263	–	1052	–	95	–	–

238 Ц8-401-1									
	п49.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	234	175,2	75,7	40997	17714	20740	0,44	103
	м		72,7	20,6	17012	4820	95	0,12	28
239 Ц8-489-5	п59.Установка агрегатов, поступающих в собранном виде, двухмашинных, масса до 2 т	1	8150	2425	8150	2425	4551	22	22
	шт		4118	673	4118	673	95	3,932	4
240 Ц8-471-4	п64.Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	8	330,1	24,1	2641	193	901	0,7	6
	шт		116	2,5	928	20	95	0,015	–
241 Ц8-472-7	п65.Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	45	107,3	3,5	4829	158	1402	0,18	8
	м		32,4	0,4	1458	18	95	0,003	–
242 Ц8-472-6	п66.Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	50	88,9	3,1	4445	155	1340	0,16	8
	м		27,9	0,3	1395	15	95	0,002	–
12.3 автоматизация									
243 Ц11-250-1	п67.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	4	210,04	–	840	–	697	1	4
	комплект		193,5	–	774	–	90	–	–
244 Ц8-88-3	п71.Конструкции металлические	0,0029	102170	1870	296	5	24	52	–
	т		8280	270	24	1	95	1,578	–
245 Ц8-401-1									
	п73.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
	м		72,7	20,6	1599	453	95	0,12	3
246 Е18-22-2									
	п76.Установка манометров с трехходовым краном	2	47,7	1,57	95	3	104	0,22	–

	комплект								
			40,5	–	81	–	128	–	–
	Раздел 13 2-8-1.Рез.чистой воды емк.100м3								
247	2-1-238								
	п11.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	0,1958	146000		28587				
	т								
248	2-1-227								
	п13.Лазы круглые для резервуаров	0,712	247800		176434				
	т								
249	11-4-10								
	п14.Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	13400		53600				
	комплект								
	Раздел 14 2-9-1.Фильтры-поглотители								
	14.0 Подраздел без наименования								
250	Е1-166-1								
	п1.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	50	122,18	–	6109	–	6903	0,885	44
	м3 грунта								
			122,18	–	6109	–	113	–	–
251	Е1-17-8								
	п2.Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	539	32,26	30,77	17388	16585	5102	0,00984	5
	м3 грунта								
			1,42	8,34	765	4495	97	0,02853	15
252	П8-1-1								
	п3.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	943,25	21,67	21,67	20440	20440	4084	–	–
	т								
			–	4,33	–	4084	100	0,00909	9
253	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
	т фасонных частей								
			62775	18657	8663	2575	130	91,12	13
254	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
	м трубопровода								
			59,85	1,58	1185	31	128	0,0076	–

255 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
	шт сборных конструкций								
			807,75	316,76	1616	634	140	1,2531	3
256 Е11-1-2	п14.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	–
257 Е11-2-9	п15.Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	9,58	11950,68	–	114488	–	6681	3,66	35
	м3 подстилающего слоя								
			567	–	5432	–	123	–	–
258 Е11-15-3	п16.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
259 Е11-15-4									
	п17.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытийК=2,000;	47,88	53,2	0,67	2547	32	105	0,0101	–
	м2 покрытия								
			1,53	0,25	73	12	123	0,0012	–
260 Е6-1-15	п18.Опора из бетона М100	0,62	10846,22	100,65	6725	62	121	0,97	1
	м3								
			146,25	38,03	91	24	105	0,1857	–
261 Е12-2-3									
	п27.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
	м2 кровли								
			114,3	5,96	10913	569	119	0,0291	3
262 1-1-103	п28.Гидроизол	439,21	104		45678				
	м2								
263 Е11-2-1	п29.Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,81	2224,25	–	4026	–	1061	2,99	5
	м3 подстилающего слоя								
			477	–	863	–	123	–	–
264 Е11-15-1									
	п30.Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	9,04	424,11	14,76	3834	133	645	0,361	3

	м2 покрытия								
			52,43	5,54	474	50	123	0,027	–
265 Е11-15-2									
	п31.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий ктрр1=20; ктрм1=20; кзпр1=20; кэкс1=20; кзпм1=20;	9,04	1097,8	13,4	9924	121	432	0,208	2
	м2 покрытия								
			33,8	5	306	45	123	0,024	–

Раздел 15 2-10.Внутриплощадочные сети (доп.раб)

15.1 земляные работы

266 Е1-24-1	п3.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Восстановление ППС	113	7,91	7,91	894	894	281	–	–
	м3 грунта								
			–	2,57	–	290	97	0,00984	1
267 Е1-24-9									
	п4.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) Восстановление ППС	113	7,32	7,32	827	827	261	–	–
	м3 грунта								
			–	2,38	–	269	97	0,00911	1
268 Е1-166-2	п9.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	58	134,1	–	7778	–	8789	0,972	56
	м3 грунта								
			134,1	–	7778	–	113	–	–
269 Е1-27-2	п10.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	481	6,48	6,48	3117	3117	980	–	–
	м3 грунта								
			–	2,1	–	1010	97	0,00806	4
270 Е1-27-7	п11.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	481	3,11	3,11	1496	1496	471	–	–
	м3 грунта								
			–	1,01	–	486	97	0,00387	2
271 Е1-166-1	п12.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	10	122,18	–	1222	–	1381	0,885	9
	м3 грунта								

			122,18	–	1222	–	113	–	–
272 Е1-173-1	п13.Водоотлив из траншей	49	289,15	289,15	14168	14168	8870	–	–
	м3 мокрого грунта								
			–	186,62	–	9144	97	0,858	42
273 Е23-1-1	п14.Устройство песчаного основания под трубопроводы	10	1769,2	152,52	17692	1525	2742	1,02	10
	м3 основания								
			153,68	57,15	1537	572	130	0,279	3
274 Е22-11-6	п15.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	0,0343	139706,75	90794,12	4792	3114	3030	286	10
	км трубопровода								
			48375	19582,83	1659	672	130	84,07	3
275 Е22-11-3	п16.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	1	58881,69	25695,31	58882	25695	51854	194	194
	км трубопровода								
			33075	6813,45	33075	6813	130	26,38	26
276 Е22-34-1	п19.Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	7	300,57	225,63	2104	1579	1170	0,414	3
	шт								
			69,53	58,98	487	413	130	0,226	2
277 Е22-35-2	п23.Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	2	405,4	16,15	811	32	610	1,36	3
	задвижка или клапан								
			227,25	6,75	455	14	130	0,03	–
278 Е22-40-3	п25.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	156,43	21,43	313	43	328	0,6	1
	фланец								
			126	–	252	–	130	–	–
279 Е22-48-1	п29.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	–
280 Е22-48-1	п30.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	1574,97	153,39	3150	307	948	2,18926	4
	футляр								
			361,89	2,54	724	5	130	0,00548	–

15.2 колодцы

281	E22-41-2	п31.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	1,77	17534,65	2104,76	31036	3725	6872	13,9	25
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	4182	1104	130	2,475	4
282	E22-41-2	п32.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	5,56	17534,65	2104,76	97493	11702	21584	13,9	77
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	13136	3467	130	2,475	14
283	E8-4-5	п34.Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	1,9	472,28	8,23	897	16	190	0,468	1
		м2 поверхности		81,68	3,08	155	6	118	0,0151	–
284	E10-55-1	п47.Укладка щитов над подпольными каналами	1,8	1292,59	29,74	2327	54	95	0,233	–
		м2		32,85	11,23	59	20	120	0,0549	–
285	E11-1-2	п48.Уплотнение грунта щебнем	8,44	103,46	2,62	873	22	119	0,0681	1
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	89	8	123	0,0048	–
286	E27-39-17	п49.Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации	8,44	2311,01	26,34	19505	222	602	0,302	3
		м2 покрытия		47,03	6,58	397	56	133	0,0299	–
287	E27-39-18	п50.Добавлять к расценке 27-39-17 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слояК=-1,000;	-42,2	108,25	0,03	-4568	-1	-55	0,0053	–
		м2 покрытия		0,97	0,01	-41	–	133	0,00006	–

<u>Раздел 16 2-12.Водопроводная сеть</u>

16.1 Рекультивация ППС

288	E1-24-1	п3.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м.Восстановление ППС	6509	7,91	7,91	51486	51486	16226	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	16728	97	0,00984	64
289	E1-24-9	п4.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	6509	7,32	7,32	47646	47646	15026	–	–

	м3 грунта								
			–	2,38	–	15491	97	0,00911	59
16.4 Трубопроводы									
290 Е22-48-1	п48.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,119; ктрм1=0,119; кзпр1=0,119; кэкс1=0,119; кзпм1=0,119;	64	919,12	66,61	58824	4263	13169	0,95081	61
	футляр								
			157,17	1,11	10059	71	130	0,00238	–
291 Е22-48-1	п49.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,274; ктрм1=0,274; кзпр1=0,274; кэкс1=0,274; кзпм1=0,274;	112	1265,52	153,39	141738	17180	53061	2,18926	245
	футляр								
			361,89	2,54	40532	284	130	0,00548	1
292 Е15-172-3	п60.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	30,39	119,16	0,07	3621	2	1926	0,369	11
	м2 окрашиваемой поверхности								
			60,3	0,02	1833	1	105	0,0001	–
293 Е22-37-3	п62.Установка гидрантов пожарных	27	18075,87	36,99	488048	999	10583	1,82	49
	шт								
			288	13,5	7776	365	130	0,07	2
294 Е22-37-1	п69.Установка вантузов одинарных	2	13378,84	17,71	26758	35	727	1,62	3
	шт								
			272,25	6,75	545	14	130	0,03	–
16.6 Колодцы									
295 Е22-41-1	п105.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	5,35	5346,26	1879,87	28602	10057	13729	8,86	47
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			1435,5	538,43	7680	2881	130	2,061	11
296 Е22-41-2	п106.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	4,38	14296,25	2104,76	62618	9219	17003	13,9	61
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			2362,5	623,48	10348	2731	130	2,475	11
297 Е8-4-5	п108.Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	155,2	472,28	8,23	73298	1277	15523	0,468	73
	м2 поверхности								
			81,68	3,08	12677	478	118	0,0151	2

298	Е8-4-6	п109.Добавлять на каждый слой сверх 2-х боковой оклеечной гидроизоляции рулонными материаламиК=-1,000;	-155,2	243,28	4,19	-37757	-650	-7501	0,226	-35
		м2 поверхности		39,38	1,58	-6112	-245	118	0,0076	-1
299	Е10-55-1	п130.Укладка щитов над подпольными каналами	24	1292,59	29,74	31022	714	1270	0,233	6
		м2		32,85	11,23	788	270	120	0,0549	1

Раздел 17 2-14-1.Резервуар чистой воды емк.

17.1 земляные работы

300	Е1-166-2	п3.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	23	134,1	–	3084	–	3485	0,972	22
		м3 грунта		134,1	–	3084	–	113	–	–
301	Е1-27-2	п4.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	209	6,48	6,48	1354	1354	426	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	439	97	0,00806	2
302	Е1-27-2	п7.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	800	6,48	6,48	5184	5184	1630	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	1680	97	0,00806	6
303	Е1-134-1	п8.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	800	21,55	4,52	17240	3616	13215	0,108	86
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	13624	–	97	–	–
304	Е1-166-2	п9.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	800	134,1	–	107280	–	121226	0,972	778
		м3 грунта		134,1	–	107280	–	113	–	–

17.2 монолитные и сборные ж/б конструкции

305	Е9-29-1	п40.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,0979	13711,47	5475,86	1342	536	581	28,9	3
		т конструкций		5040	1552,87	493	152	90	5,46	1

306 Е9-53-1	п42.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
307 Е41-1-1	п44.Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4;	27,02	27,5	2,95	743	80	719	0,164	4
	м2		24,48	1,12	661	30	104	0,00544	–
308 Е41-8-2	п45.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	–
309 Е41-8-9	п46.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
310 Е11-11-1	п47.Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	27,02	291,87	9,95	7886	269	1859	0,356	10
	м2 стяжки		52,2	3,74	1410	101	123	0,0182	–
311 Е11-11-2	п48.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000;	-27,02	48,32	0,67	-1306	-18	-30	0,0044	–
	м2 стяжки		0,63	0,25	-17	-7	123	0,0012	–
312 Е41-1-3	п49.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
313 Е41-8-2	п50.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	–
314 Е41-8-9	п51.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

315 Е41-1-4	п52.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
316 Е41-8-2	п53.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	–
317 Е41-8-9	п54.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
318 Е12-17-1	п55.Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	32,4	220,11	15,94	7132	516	1566	0,243	8
	м2 стяжки		34,65	5,96	1123	193	119	0,0291	1
319 Е12-17-2	п56.Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек	32,4	43,22	0,14	1400	5	7	0,0009	–
	м2 стяжки		0,11	0,05	4	2	119	0,0003	–
320 Е13-39-3	п57.Первый слой оклейки стеклотканью на нефтебитуме	26,66	612,02	1,57	16316	42	3131	0,67	18
	м2		130,5	–	3479	–	90	–	–
321 Е8-12-1	п58.Армирование кладки стен и других конструкций	0,6588	72779,65	422,15	47947	278	6542	56,4	37
	т металлических изделий		8257,5	157,5	5440	104	118	0,77	1
322 Е7-57-7	п59.Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой "Гэлан"	17,6	188,7	63,44	3321	1117	1312	0,175	3
	м шва		29,25	23,96	515	422	140	0,117	2
323 Е13-41-1	п60.Оклейка листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	5,4	801,57	5,38	4328	29	230	0,24	1
	м2		45	2,25	243	12	90	0,01	–

324 Е20-1-1									
	п63.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	–
325 Е6-11-7	п65.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	–
326 Е22-48-1	п66.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	–
327 Е22-48-1	п67.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	–

Раздел 18 2-14-2.Резервуар ч.воды емк.50м3

18.0 Подраздел без наименования

328 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	–
329 8-1-82	п2.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,039	106600		4157				
	т								
330 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	–
331 8-1-82	п4.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0389	106600		4147				
	т								

332	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	–
333	8-1-82	п6.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,02	106600		2132				
		т								
334	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	–
335	8-1-82	п8.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0201	106600		2143				
		т								
336	1-1-881	п11.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,002	87100		174				
		т								
337	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	–
338	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	–
339	8-1-82	п14.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0616	106600		6567				
		т								

340 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		16360	270	3972	66	90	1,578	–
341 8-1-84	п16.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	0,2428	114400		27776				
	т								
342 1-1-881									
	п17.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0157	87100		1367				
	т								
343 Е15-172-3	п18.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	9,05	119,16	0,07	1078	1	573	0,369	3
	м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	546	–	105	0,0001	–
344 Ц12-2-9									
	п19.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	33857	2296	349	24	284	183	2
	т		30380	270	313	3	90	1,578	–
345 8-1-82	п20.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0103	106600		1098				
	т								
346 Ц12-2-9									
	п22.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	33857	2296	4862	330	3962	183	26
	т		30380	270	4363	39	90	1,578	–
347 8-1-82	п23.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,1436	106600		15308				
	т								

348 Е22-33-1	п24.Установка чугунных фасонных частей диаметром 50-100 мм	0,0032	107786,81	398,18	345	1	29	42,1	–
	т фасонных частей		6750	150,75	22	–	130	0,74	–
349 8-10-138	п25.Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 108х4 мм	1	741		741				
	шт								
350 1-1-881	п26.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0157	87100		1367				
	т								
351 Е15-172-3	п27.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	4,75	119,16	0,07	566	–	300	0,369	2
	м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	286	–	105	0,0001	–

Раздел 19 2-14-3. Резервуар чистой воды емк.50м3.Приобретение и монтаж регулятора уровня

352 Ц11-32-2	п1.Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для подземных резервуаров	1	2456,74	76,18	2457	76	1110	7	7
	комплект		1221,75	11,25	1222	11	90	0,0657	–

Раздел 20 2-16.Приемный резервуар ЛСО

20.1 земляные работы

353 Е1-12-8	п1.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	21,3	28,03	26,5	597	564	170	0,01066	–
	м3 грунта		1,54	6,67	33	142	97	0,02316	–
354 Е1-166-2	п2.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	5,1	134,1	–	684	–	773	0,972	5
	м3 грунта		134,1	–	684	–	113	–	–

355 Е1-27-2	п3.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	9,6	6,48	6,48	62	62	19	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	20	97	0,00806	–
356 Е1-24-2	п4.Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	66	9,24	9,24	610	610	192	–	–
	м3 грунта		–	3	–	198	97	0,0115	1
357 Е1-134-1	п5.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	66	21,55	4,52	1422	298	1090	0,108	7
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	1124	–	97	–	–
20.2 приемный резервуар									
358 Е11-1-2	п6.Уплотнение грунта щебнем	5,72	103,46	2,62	592	15	81	0,0681	–
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	60	6	123	0,0048	–
359 Е6-1-1	п7.Устройство бетонной подготовки	0,572	10898,17	66,01	6234	38	132	1,35	1
	м3		195,75	24,93	112	14	105	0,1218	–
360 Е11-11-1	п8.Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	5,31	291,87	9,95	1550	53	365	0,356	2
	м2 стяжки		52,2	3,74	277	20	123	0,0182	–
361 Е8-4-3	п9.Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	5,31	819,91	11,21	4354	60	223	0,201	1
	м2 поверхности		31,5	4,21	167	22	118	0,0205	–
362 Е11-11-1	п10.Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	5,31	291,87	9,95	1550	53	365	0,356	2
	м2 стяжки		52,2	3,74	277	20	123	0,0182	–
363 Е11-11-2	п11.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=2,000;	10,62	48,32	0,67	513	7	12	0,0044	–
	м2 стяжки		0,63	0,25	7	3	123	0,0012	–
364 Е6-34-1	п12.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
365 30-1-62	п13.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,15	284		327				
		м3							
366 30-1-54	п14.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,15	100		115				
		м3							
367 4-1-53	п15.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0067	65000		436				
		т							
368 4-1-72	п16.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0625	67700		4231				
		т							
369 4-1-73	п17.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,0104	65900		685				
		т							
370 Е6-34-3	п18.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
371 30-1-62	п19.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	6,61	284		1877				
		м3							
372 30-1-54	п20.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	6,61	100		661				
		м3							
373 4-1-53	п21.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0013	65000		85				
		т							
374 4-1-72	п22.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,1795	67700		12152				
		т							
375 4-1-41	п23.Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 мм	0,0416	29400		1223				
		т							
376 Е6-22-1	п24.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	–
377 30-1-62	п25.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,3299	284		94				
	м3								
378 Е7-31-2	п26.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
379 Е7-27-1	п27.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	–
380 30-1-62	п28.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,0816	284		23				
	м3								
381 4-1-53	п29.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0014	65000		91				
	т								
382 4-1-54	п30.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0033	62000		205				
	т								
383 4-1-72	п31.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0015	67700		102				
	т								
384 4-1-75	п32.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,05	61200		3060				
	т								
385 8-6-99	п35.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм	0,848	1710		1450				
	м								
386 Е22-41-1	п36.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
387 30-1-54	п37.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,52	100		52				

		м3							
388	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*)	0,02	22800		456			
		м3							
389	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	0,1	28900		2890			
		м3							
390	30-18-37	п40.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)	0,89	7310		6506			
		м							
391	11-4-8	п46.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060			
		комплект							
	Раздел 21 3-1.Уборная на одно очко								
	21.0 Подраздел без наименования								
392	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	–
393	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	–	–
394	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	–	–
395	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	–	–

396 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	–	–
397 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	–	–
398 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
399 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
400 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
401 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	–
402 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
403 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	–
404 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	–
405 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	–

406 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	–
407 6-3-17	п16.Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П	2,05	5610		11501				
	м2								
408 1-1-790	п17.Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
	комплект								
409 Е10-40-1									
	п18.Устройство глухих заборов с установкой столбов	1,89	941,55	67,81	1780	128	673	1,7	3
	м2 забора		276,75	19,89	523	38	120	0,0782	–
410 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	–
411 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								
412 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	–
413 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	–
414 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	–
415 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	–

416 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	–
417 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 22 3-2-2.Контрольно-пропускной пункт

22.1 Электроосвещение

418 Ц8-594-9	п1.Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах	2	413,6	158	827	316	557	1,5	3
	шт		248	45	496	90	95	0,263	1
419 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
	шт		119	36,9	357	111	95	0,216	1
420 Ц8-591-1	п9.Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	2	55	0,9	110	2	94	0,33	1
	шт		49,7	0,2	99	–	95	0,001	–
421 Ц8-591-4	п10.Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	2	57,2	1	114	2	99	0,37	1
	шт		52,2	0,2	104	–	95	0,001	–
422 Ц8-591-8	п13.Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	2	64	1	128	2	111	0,36	1
	шт		58,5	0,2	117	–	95	0,001	–
423 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
	м		26,3	4,3	789	129	95	0,025	1

22.2 Электрооборудование

424 Ц8-572-4									
	п19.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
	шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
425 Ц8-526-1	п21.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	9	501,2	13,2	4511	119	1961	1	9
	шт		227	2,3	2043	21	95	0,013	–
426 Ц8-401-1									
	п25.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	57	175,2	75,7	9986	4315	5052	0,44	25
	м		72,7	20,6	4144	1174	95	0,12	7
427 Ц8-524-1	п30.Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А	1	1514,6	39,6	1515	40	391	2	2
	шт		405	6,8	405	7	95	0,039	–
428 Ц8-534-2	п32.Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10	1	866,3	16,3	866	16	474	3	3
	шт		497	2,3	497	2	95	0,013	–
429 Ц8-420-1	п34.Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	5	578,1	31,1	2891	156	1950	2,09	10
	шт		403	7,6	2015	38	95	0,044	–
430 Ц11-250-1	п37.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	2	210,04	–	420	–	348	1	2
	комплект		193,5	–	387	–	90	–	–

431 Ц8-530-1	п40.Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А	1	892,9	17,9	893	18	376	2	2
	шт		394	2,3	394	2	95	0,013	–
432 Ц8-591-1	п42.Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	2	55	0,9	110	2	94	0,33	1
	шт		49,7	0,2	99	–	95	0,001	–
22.3 Автоматика									
433 Ц8-525-1	п44.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
	шт		288	2,3	288	2	95	0,013	–
434 Ц8-538-1	п46.Выключатель путевой или конечный рычажный, контактный, общего назначения, масса до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании	1	410,3	16,3	410	16	252	2	2
	шт		263	2,3	263	2	95	0,013	–
435 Ц8-401-1	п48.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	46	175,2	75,7	8059	3482	4077	0,44	20
	м		72,7	20,6	3344	948	95	0,12	6
436 Ц8-572-4	п52.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
	шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
437 Ц8-526-1	п54.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
	шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–

438 Ц11-250-1	п56.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	3	210,04	–	630	–	523	1	3
	комплект		193,5	–	581	–	90	–	–
439 Ц8-641-2	п61.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 36х36	1	6962,3	16,3	6962	16	3145	20	20
	шт		3308	2,3	3308	2	95	0,013	–
440 Ц8-405-1	п62.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	30	60,5	2,8	1815	84	1585	0,32	10
	м		55,1	0,5	1653	15	95	0,003	–
441 Ц8-572-4	п66.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
	шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–
442 Ц8-526-1	п68.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
	шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–
443 Ц11-250-1	п70.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	15	210,04	–	3151	–	2613	1	15
	комплект		193,5	–	2903	–	90	–	–
444 18-1-119	п74.Звонок электрический "Сверчок"	1	431		431				
	шт								
445 Ц8-641-2	п75.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	–
446 Ц8-641-1	п76.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	–
447 Ц8-405-1	п77.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	95	60,5	2,8	5748	266	5019	0,32	30
	м								

			55,1	0,5	5235	48	95	0,003	–
448 Ц8-572-4									
	п81.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
	шт								
			486	40,5	486	41	95	0,237	–
449 Ц8-526-1	п83.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
	шт								
			227	2,3	227	2	95	0,013	–
450 Ц11-250-1	п85.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	7	210,04	–	1470	–	1220	1	7
	комплект								
			193,5	–	1355	–	90	–	–
451 Ц8-641-2	п90.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 36х36	1	6962,3	16,3	6962	16	3145	20	20
	шт								
			3308	2,3	3308	2	95	0,013	–
452 Ц8-405-1	п91.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	13	60,5	2,8	787	36	687	0,32	4
	м								
			55,1	0,5	716	7	95	0,003	–
453 Ц8-534-2	п95.Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10	2	866,3	16,3	1733	33	949	3	6
	шт								
			497	2,3	994	5	95	0,013	–
454 Ц8-405-1	п97.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	125	60,5	2,8	7563	350	6603	0,32	40
	м								
			55,1	0,5	6888	63	95	0,003	–
455 Ц8-405-1	п100.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	2	60,5	2,8	121	6	105	0,32	1
	м								
			55,1	0,5	110	1	95	0,003	–
456 Ц11-250-1	п102.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	6	210,04	–	1260	–	1045	1	6

	комплект								
			193,5	–	1161	–	90	–	–
457 Ц8-593-6	п104.Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	5	313	131	1565	655	741	0,75	4
	шт								
			119	36,9	595	185	95	0,216	1
458 Ц8-526-1	п107.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
	шт								
			227	2,3	681	7	95	0,013	–
459 Ц8-534-2	п110.Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10	1	866,3	16,3	866	16	474	3	3
	шт								
			497	2,3	497	2	95	0,013	–
460 Ц8-526-1	п112.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
	шт								
			227	2,3	227	2	95	0,013	–
461 Ц8-80-4	п114.Прибор измерения и защиты, блок-контакты	1	191,4	7	191	7	156	1	1
	шт								
			162	2,3	162	2	95	0,013	–
462 Ц11-250-1	п116.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	2	210,04	–	420	–	348	1	2
	комплект								
			193,5	–	387	–	90	–	–

Раздел 24 7-1.Ограждение участка водозабора

24.2 Ворота деревянные

463 Е10-42-7	п2.Устройство решетчатых ворот высотой до 1,6 м при установленных столбах	13,44	1222,08	17,58	16425	236	6602	2,57	35
	м2 ворот								
			402,75	6,64	5413	89	120	0,0324	–

464	2-1-259	п3.Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0992	162700		16140				
		т								
465	Е10-54-4	п4.Антисептирование пастами перегородок с двух сторон	13,44	228,49	0,83	3071	11	408	0,146	2
		м2 перегородок		24,98	0,32	336	4	120	0,0015	–
466	Е15-163-4	п5.Простая окраска деревянных заполнений дверных проемов колером масляным разбеленным	53,76	110,6	0,07	5946	4	2947	0,325	17
		м2 окрашиваемой поверхности		52,2	0,02	2806	1	105	0,0001	–

Раздел 25 7-4и.Ограждение участка КВС

25.0 Подраздел без наименования

467	Е7-24-12	п1.Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя	310	550,18	243,27	170556	75414	142148	1,49	462
		м оград		261	66,53	80910	20624	140	0,2407	75
468	30-1-6	п2.Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В12,5 (М-150)	3	10700		32100				
		м3								

Раздел 27 1 том.3.4.Разница затрат электроэнергии

469	99-1-1СН РК	п1.Разница затрат на получаемую стройками электроэнергию	25117,06	1,74		43704				
		кВт-ч								

Раздел 92 4-2. Электроснабжение насосной станции первого подъема

92.1 3

470	Е33-103-2	п1.Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
		опора		985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
471	30-19-91	п2.Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	4	20100		80400				

			шт							
472	2-1-237	п3.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,2	154400		30880				
			т							
473	99-1-1СПрай	п4.Изолятор штыревой ШФ20	6	760,93		4566				
			шт							
474	99-1-1СПрай	п5.Колпачок К-5,6,9	6	760,93		4566				
			шт							
	92.7 1									
475	16-7-28									
		п55.Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 50/8 мм2	0,3	315700		94710				
			т							
	92.8 2									
476	80-1-175-4-5:	п62.Комплектная трансформаторная подстанция типа КТП 25/6-10 кВА	1	163900		163900				
			шт							
477	80-1-175-3-1	п63.Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ	1	117500		117500				
			шт							
	Раздел 93 4-1. Внутриплощадочные сети									
	93.2 КЛ-0,45 кВ									
478	Ц8-141-1									
		п31.Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	2782,64	26,4	3,1	73462	8626	51812	0,11	306
		м кабеля		19,1	0,5	53148	1391	95	0,003	8
479	Ц8-142-1	п28.Устройство постели при одном кабеле в траншее	3581,1	36,7	27,8	131426	99555	53413	0,06	215
		м кабеля		8,8	6,9	31514	24710	95	0,04	143
	Раздел 94 7-5.Дорожное покрытие участка КВС									
	94.0 Подраздел без наименования									
480	Е8-4-7	п8.Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	14,56	245,44	3,82	3574	56	667	0,212	3

	м2 поверхности								
			37,35	1,44	544	21	118	0,007	–
	Раздел 95 2-12.Канализационная насосная станция								
	95.2 монолитный колодец								
481	Е11-19-3 п13.Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	4,03	370,98	25,04	1495	101	157	0,143	1
	м2 покрытия								
			22,25	9,38	90	38	123	0,0458	–
	Всего прямые затраты				**5959871**	**913553**			**6067**
					985955	**259756**			**1083**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				3768731				
	оборудования, тенге				291656				
	Накладные расходы, тенге				1382440				
	- заработная плата, тенге				207366				
	- трудоемкость, чел-ч				691				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				423039				
	Всего				**7765350**				
	Временные здания и сооружения (3,4 %)				254106				
	- сметная заработная плата, тенге				35829				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				203				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				255017				
	- сметная заработная плата, тенге				117308				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				714				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				77278				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				30911				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**8382660**				
	Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге				**16354573**				
	- материалы, тенге				7352794				
	- оборудование, тенге				569021				

- сметная заработная плата, тенге	3345409
Налог (2 %)	327091
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**16681664**
НДС (12 %)	2001800
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**18683464**

Заказчик _____ Гл.спец. Имангалиев А.

Подрядчик _____ Директор Муканов А.К.

Технадзор _____ Алин Г.К.

Начальник участка _____ Шынболатов А.У.