1	2
	существующие сети из стальных труб - Врезка проектируемого трубопровода д.200мм в существующий трубопровод д.110мм 1
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0228
	Ресурс удален 261-301-0172
128	1122-1101-0103 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб - Врезка проектируемого трубопровода д.110мм в существующий трубопровод д.160мм 23
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0174
	Ресурс удален 261-301-0172
129	1122-1101-0103 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб - Врезка проектируемого трубопровода д.110мм в существующий трубопровод д.110мм 15
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0174
	Ресурс удален 261-301-0172
130	1122-1101-0101 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 63мм. Врезка в существующие сети из стальных труб - Врезка проектируемого трубопровода д.63мм в существующий трубопровод д.160мм 8
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0144
	Ресурс удален 261-301-0172
	Раздел 4 Прокладка трубы д.110х4,2 SDR26 в буровом канале д.155мм L=41м - (2 перходов)
131	1122-1401-1101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп 41 (Коб=2)
	Раздел 5 Прокладка трубы д.110х4,2 SDR26 в буровом канале д.155мм L=23м
132	1122-1401-1101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп 23
	Раздел 6 Прокладка трубы д.160х6,2 SDR26 в буровом канале д.225мм L=47м - (3 перходов)

Заказ № 20030 Лок. смета № 2-9-1

1	2
133	1122-1401-1101 Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп 47 (Коб=3)
	218-202-0101 Об= 5,719
	218-202-0201 Об= 0,302
	Раздел 7 Прокладка трубы д.160х4,2 SDR26 в буровом канале д.225мм L=37м
134	1122-1401-1101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп 37
	218-202-0101 Об= 5,719
	218-202-0201 Об= 0,302
	Раздел 8 Прокладка трубы д.200х7,7 SDR26 в буровом канале д.280мм L=31м
135	1122-1401-1102 Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 200мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп 31
	Раздел 9 Прокладка трубы д.200х7,7 SDR26 в буровом канале д.280мм L=28м
136	1122-1401-1102 Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 200мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп 28
	Раздел 10 Устройство колодцев
137	1122-1301-0101 ОбФ6=814*0.38+16*0.59+32*0.59+16*0.39+1628*0.4+814*0.265+1*0.55+15*0.48+213*0.27+601*0.27+841*0.05+2372*0.02 = 1527,81
	Ресурс заменен 211-201-0306->211-401-0101
	Ресурс удален 211-201-0306
	Ресурс удален 261-101-0330

739

1	2
	Ресурс удален 261-101-0382
	Ресурс удален 261-102-0301
	Ресурс удален 261-107-0626
	Ресурс удален 261-301-0502
138	225-101-0602 814
139	225-101-0603 16
140	225-101-0111 32
141	225-101-0110 16
142	225-101-0109 1628
143	225-101-0108 814
144	225-101-0613 1
145	261-101-0382 7,2
146	212-103-0204 7,2 (Коб=-1)
147	212-103-0205 7,2 (Коб=-1)
148	225-101-0609 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1 213
149	225-101-0609 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1 601
150	225-101-0101 841
151	225-101-0201 2372
152	244-201-1604 84
153	244-201-1609 746
154	261-107-0626 6651
155	212-402-0103 9,5
156	1106-0101-0113 Заделка отверстий бетоном В7,5 34,1
157	261-201-0607 947,5
158	1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство В7,5 146,6
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
	Ресурс удален 212-101-0101
159	1108-0101-0307 Колодцы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону

1	2
	14200
	Раздел 11 Пожарный гидрант - (214шт)
160	1122-1001-0103 214
	Ресурс заменен 261-301-0512->244-404-0108
	Ресурс удален 261-301-0512
161	1134-0201-0804 Колодцы. Установка указателя на стене - Опозновательный знак пожарного гидранта 214
162	251-102-0409 Опозновательный знак пожарного гидранта 214
	* * * * *

740

Заказ 20030 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Поселковая водопроводная сеть

Локальная смета № 2-9-2

На строительство водонапорной башни емк.50м3 Н 21м

Основание: Заказ 20.030 - ПС -1- ПЗ лист 3,5-ПС-1-АС.1 лист 4,5,6, -ПС-1-ТХлист3

Сметная стоимость, тыс. тенге	**14 463,888**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**981,605**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,610**

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы										
1	1101-0101-0419	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 -под фундамент водонапорной башни НР=72 %	м3 грунта	136	420,62	420,62	57204	57204	–	7777	70179
					–	79,43	–	10802	–	5198	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	4	2171,4	–	8686	–	–	6254	16135
					2171,4	–	8686	–	–	1195	

741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР=72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;									
3	1101-0104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 -засыпка фундамента НР=72 %	м3 грунта	80	33,65 –	33,65 11,15	2692 –	2692 892	– –	642 267	3601
4	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	6	860,22 860,22	– –	5161 5161	– –	– –	3716 710	9587
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - под фундамент водонапорной башни НР=72 %	м3 уплотненного грунта	87	170,09 92,02	78,07 38,17	14798 8006	6792 3321	– –	8155 1836	24789
6	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - грунт от выемки поселк.сетей для обсыпки башни НР=72 %	м3 грунта	54	62,67 –	62,67 20,77	3384 –	3384 1122	– –	808 335	4527
7	1101-0102-0325	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3- грунт для обсыпки башни НР=72 %	м3 грунта	106	124,92 4,07	120,11 23,41	13242 431	12732 2481	78 –	2097 1227	16566
8	412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т.	т·км	185,5	163 –		30237 –		– –	– 2419	32656

942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 1 км									
9	1101-0102-0325	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - Обсыпка ствола башни Н=2,45м НР=72 %	м3 грунта	160	124,92	120,11	19987	19218	118	3166	25005
					4,07	23,41	651	3746	–	1852	
10	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	160	170,09	78,07	27214	12491	–	14998	45589
					92,02	38,17	14723	6107	–	3377	
11	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - грунт для обсыпки башни НР=72 %	м3 грунта	35	55,15	55,15	1930	1930	–	461	2582
					–	18,28	–	640	–	191	
12	1101-0101-0325	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - Укладка растительного грунта НР=72 %	м3 грунта	35	124,71	120,05	4365	4202	–	622	5386
					4,66	20,04	163	701	–	399	
13	1101-0107-1806	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2- Планировка обсыпки башни НР=72 %	м2 спланированной поверхности	202	79,11	–	15980	–	–	11506	29685
					79,11	–	15980	–	–	2199	

Итого по разделу 1 **286 287**

1743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					53 801				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					120 645				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					29 812				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					196				
		- перевозка грузов, тенге					30 237				
		- накладные расходы, тенге					60 202				
		в т.ч. зарплата, тенге					5 418				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					21 205				
		Раздел 2. Подземная часть									
14	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство-втрамбованный в грунт Н=0,06м	м3 основания	0,22	11359,84	1775,04	2499	391	1900	360	3088
		НР=93 %			949,45	807,88	209	178	–	229	
15	1106-0101-0101	Подготовка бетонная . Устройство В7,5 - под фундамент в/башни н=0,12м	м3	4	30792,4	1132,38	123170	4530	113137	5967	139468
		НР=91 %			1375,65	263,61	5503	1054	–	10331	
16	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В25 F150 .W6	м3	49,7	43454,46	1745,04	2159687	86728	1964690	117726	2459606
		НР=91 %			2178,43	424,56	108268	21101	–	182193	
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,149	325908		48560		48560	–	52445
					–		–		–	3885	
18	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,443	296206		131219		131219	–	141717
					–		–		–	10498	

444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1106-0301-0409	Установка закладных деталей НР=91 %	т	0,179	780281,95 26720	1417,95 616,89	139670 4783	254 110	134634 –	4453 11530	155653
20	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное-колодец Н=0,05м. Устройство НР=93 %	м3 основания	0,17	11359,84 949,45	1775,04 807,88	1931 161	302 137	1468 –	277 177	2385
21	1122-1301-0301	Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,63	55491,29 22482,4	3719,65 1811,62	145942 59129	9783 4765	77031 –	63255 16736	225933
22	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	1	37484 –		37484 –		37484 –	– 2999	40483
23	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33138 –		33138 –		33138 –	– 2651	35789
24	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	17309 –		17309 –		17309 –	– 1385	18694
25	1108-0101-0307	Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности фундамента башни и наружной поверхности колодца НР=93 %	м2 поверхности	76	900,08 303,58	19,87 2,91	68406 23072	1510 221	43824 –	21662 7205	97273

745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2					**3 372 534**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					201 125				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					103 498				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					27 566				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 604 394				
		- накладные расходы, тенге					213 700				
		в т.ч. зарплата, тенге					19 233				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					249 819				
	Раздел 3. Металлоконструкции										
	3.0.										
26	1109-0202-0101	Монтаж металлоконструкций водонапорной башни емк 25м3 высотой 15м НР=69 %	т конструкций	9,65	92264,82 33022	33805,53 10207,29	890356 318662	326223 98500	245470 –	287842 94256	1272454
27	222-505-0106	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	9,65	655868 –		6329126 –		6329126 –	– 506330	6835456
28	1312-0101-0210	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР=61 %	м трубопровода	20	2863,83 1526,7	1324,17 382,16	57277 30534	26483 7643	259 –	23288 6445	87010
29	241-102-0184	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	20,1	3085 –		62009 –		62009 –	– 4961	66970

946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=1,005;									
30	1312-0101-0209	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР=61 %	м трубопровода	28	2736,88 1426,37	1302,38 376,55	76633 39938	36467 10543	228 –	30793 8594	116020
31	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,005;	м	28,14	1851 –		52087 –		52087 –	– 4167	56254
32	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	14,98	616,1 475,64	1,17 0,56	9229 7125	18 8	2087 –	5706 1195	16130

Итого по разделу 3 **8 450 294**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 396 259
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 389 191
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 116 694
- материалы, изделия и конструкции, тенге 6 691 266
- накладные расходы, тенге 347 629
  - в т.ч. зарплата, тенге 31 287
- сметная прибыль (8 %), тенге 625 948

Раздел 4. Отделочные работы

747

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1113-0301-1411	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 НР=69 %	м2	199	240,95 18,3	2,2 0,44	47949 3642	438 88	43870 –	2574 4042	54565

Итого по разделу 4 **54 565**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 3 642
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 438
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 88
- материалы, изделия и конструкции, тенге 43 870
- накладные расходы, тенге 2 574
  - в т.ч. зарплата, тенге 232
- сметная прибыль (8 %), тенге 4 042

Раздел 5. Трубопроводы

34	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,022	565541,87 430650	115585,77 45196,68	12442 9474	2543 994	425 –	10363 1824	24629
35	241-102-0184	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм К=1,004;	м	22,088	3085 –		68141 –		68141 –	– 5451	73592
36	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,022	77623,27 62675,5	– –	1708 1379	– –	329 –	1365 246	3319

748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,022	1578275,96	37256,28	34722	820	27552	6292	44295
					288640	261,72	6350	6	–	3281	
38	1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 80мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,005	509750,75	89196,79	2549	446	77	2177	5104
					405130	34634,16	2026	173	–	378	
39	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,004;	м	5,02	1851		9292		9292	–	10035
					–		–		–	743	
40	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,005	71105,3	–	356	–	42	310	719
					62675,5	–	313	–	–	53	
41	1122-0601-0302	Трубопроводы стальные диаметром 80мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,005	1201951,8	35412,48	6010	177	4397	1423	8028
					287232	189,02	1436	1	–	595	
42	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	2	2189,94	92,7	4380	185	585	3659	8682
					1804,6	43,62	3609	87	–	643	

749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
43	242-101-1105	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	144861 / –		289722 / –		289722 / –		
44	242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек DN 100	шт.	2	13331 / –		26662 / –		26662 / –	– / 2133	28795
45	1312-1101-0306	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	16168,6 / 8724	6909 / 2637,8	16169 / 8724	6909 / 2638	536 / –	6931 / 1848	24948
46	519-101-1705	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	1056161 / –		1056161 / –		– / 1056161	– / –	1056161
47	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	2189,94 / 1804,6	92,7 / 43,62	2190 / 1805	93 / 44	293 / –	1831 / 322	4343
48	242-304-1204	Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100 °С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	353524 / –		353524 / –		353524 / –	– / 28282	381806

250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - Гидрозатвор д.80мм НР=99 %	т фасонных частей	0,0074	1421329,58 543472,6	518898,7 163271,44	10518 4022	3840 1208	2656 –	5178 1256	16952
50	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99 %	фланец	6	1175,69 1042,8	71,64 –	7054 6257	430 –	368 –	6194 1060	14308
51	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	2590 –		15540 –		15540 –	– 1243	16783
52	241-116-0210	Фланец свободные PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590 –		5180 –		5180 –	– 414	5594
53	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка -тройник, отвод НР=99 %	т фасонных частей	0,0204	1421329,58 543472,6	518898,7 163271,44	28995 11087	10586 3331	7323 –	14274 3462	46731
54	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт.	7	1480,7 553,1	927,6 275,8	10365 3872	6493 1931	– –	5745 1289	17399
55	1122-0801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР=99 %	шт.	1	2182,33 816,3	1366,03 406,26	2182 816	1366 406	– –	1210 271	3663

757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	241-210-0220	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	2	3325		6650		6650	–	7182
					–		–		–	532	
57	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1376		2752		2752	–	2972
					–		–		–	220	
58	241-208-0213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	5013		10026		10026	–	10828
					–		–		–	802	
59	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4899		4899		4899	–	5291
					–		–		–	392	
60	241-209-0205	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6903		6903		6903	–	7455
					–		–		–	552	

Итого по разделу 5 **2 142 514**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 61 170
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 33 888
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 10 819
- материалы, изделия и конструкции, тенге 843 874
- оборудование, тенге 1 056 161
- накладные расходы, тенге 66 952
  - в т.ч. зарплата, тенге 6 026
- сметная прибыль (8 %), тенге 80 470

254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 6. Отмостка										
61	1106-0401-0101	Устройство отмостки вокруг ствола башни из бетона В7,5 НР=91 %	м3	0,8	33113,58 3870,9	1341,39 342,07	26491 3097	1073 274	22321 –	3068 2365	31924
62	1106-0401-0101	Устройство отмостки вокруг люка колодца из бетона В7,5 НР=91 %	м3	0,6	33113,58 3870,9	1341,39 342,07	19868 2323	805 205	16741 –	2300 1774	23942
	Итого по разделу 6						**55 866**				
	в том числе:										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						5 420				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						1 878				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						479				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						39 062				
	- накладные расходы, тенге						5 368				
	в т.ч. зарплата, тенге						483				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						4 139				
	Раздел 7. Прочие работы										
63	1107-0108-0103	Марши лестничные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %	шт. сборных конструкций	1	7915,82 3833,96	3818,12 894,94	7916 3834	3818 895	264 –	5580 1080	14576
64	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ 30.11.15-4 ГОСТ 9818-2015	м2	3,15	16006 –		50419 –		50419 –	– 4034	54453

753

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1107-0518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию НР=118 %	м ступеней	4,2	1534,44 1442,88	57,44 25,05	6445 6060	241 105	143 –	7275 1098	14818
66	222-301-0101	Ступени основные ЛС11 ГОСТ 8717-2016	м	4,2	3964 –		16649 –		16649 –	– 1332	17981

Итого по разделу 7	**101 828**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 894
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 059
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 000
- материалы, изделия и конструкции, тенге	67 475
- накладные расходы, тенге	12 855
в т.ч. зарплата, тенге	1 157
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 544
Итого по смете	**14 463 888**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	731 311
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	653 597
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	186 458
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 290 137
- оборудование, тенге	1 056 161
- перевозка грузов, тенге	30 237
- накладные расходы, тенге	709 280
в т.ч. зарплата, тенге	63 836
- сметная прибыль (8 %), тенге	993 167

154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 20030

Наименование стройки: Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-9-2

На строительство водонапорной башни емк.50м3 Н 21м

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	501		
	Средневзвешенный разряд работы		4,0		
	Итого ФОТ				731 311
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,71022	4 916,00	3 491
				2 077,00	1 475
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,2776	6 267,00	8 006
				2 077,00	2 654
3 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0286	6 332,00	181
				2 077,00	59
4 **3101-0105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,04997	267,00	13
				–	–
5 **3101-0201-0902**	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	6,2152	9 204,00	57 205
				1 738,00	10 802
6 **3101-0201-0905**	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	2,62535	12 440,00	32 659
				2 077,00	5 453

954

1	2	3	4	5	6
7 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,47667	44,00	329
				–	–
8 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,92	16,00	31
				–	–
9 **3104-0301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2935	166,00	215
				–	–
10 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	14,54002	6 226,00	90 526
				1 454,00	21 142
11 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,63598	5 127,00	18 642
				2 077,00	7 552
12 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,3704	5 500,00	35 037
				2 077,00	13 231
13 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,008	4 544,00	37
				1 738,00	14
14 **3105-0104-0302**	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	36,091	6 171,00	222 718
				1 738,00	62 726
15 **3105-0402-0203**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,8657	12,00	22
				–	–
16 **3105-0402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0199	28,00	1
				–	–
17 **3105-0402-0306**	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,544	1 727,00	2 666
				1 217,00	1 879
18 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19667	5 040,00	990
				1 454,00	286
19 **3105-0502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0312	5 283,00	165
				1 738,00	55
20 **3105-0602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001498	2 400,00	4
				1 217,00	2

757

1	2	3	4	5	6
21 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39695	1 941,00	2 711
				1 454,00	2 031
22 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,11065	2 906,00	23 569
				1 454,00	11 794
23 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	44,39	342,00	15 181
				–	–
24 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,6351	199,00	2 514
				–	–
25 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0471	210,00	10
				–	–
26 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,953348	5 560,00	16 421
				1 738,00	5 133
27 **3106-0202-0201**	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,898	4 107,00	7 795
				1 217,00	2 310
28 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,8695	28,00	332
				–	–
29 **3106-0203-0601**	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,579	771,00	446
				487,00	282
30 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,482	702,00	1 040
				–	–
31 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,83648	1 137,00	951
				–	–
32 **3204-0105-0203**	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	2,952	11 008,00	32 496
				2 482,00	7 327
33 **3204-0105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,304	88,00	27
				–	–

458

1	2	3	4	5	6
34 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,036246	3 090,00	15 562
				1 454,00	7 324
35 **3302-0201-0101**	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0696	769,00	54
				–	–
36 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,124	4 610,00	60 502
				1 738,00	22 810
37 **3304-0201-0101**	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0696	4 364,00	304
				1 738,00	121
38 **3403-0102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,24527	88,00	22
				–	–
39 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,7808	31,00	271
				–	–
40 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,2938	17,00	447
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**109**		**653 593**
					186 462
	Материалы				
1 **211-201-0706**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,4485	7 509,00	3 368
2 **211-201-0707**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0266	7 400,00	196
3 **212-101-1701**	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,6909	26 031,00	200 201
4 **212-101-2001**	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0052	30 548,00	159
5 **212-101-2302**	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	50,4455	38 652,00	1 949 819
6 **212-401-0102**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0105	13 648,00	143
7 **212-401-0104**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0586	14 706,00	862

759

1	2	3	4	5	6
8 **214-203-0103**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,018721	439 300,00	8 224
9 **214-210-0101**	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,149	325 908,00	48 560
10 **214-210-0201**	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,443	296 206,00	131 219
11 **214-214-0108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,180455	5 615,00	1 013
12 **215-202-0501**	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00965	70 372,00	679
13 **215-202-0503**	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,012415	34 153,00	424
14 **215-204-0503**	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,32122	60 737,00	19 509
15 **216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0094894	21 028,00	199
16 **216-102-0401**	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00005835	360 753,00	21
17 **216-201-0103**	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01216	178 205,00	2 167
18 **217-101-0105**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0045	165 361,00	744
19 **217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0154025	647 579,00	9 974
20 **217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4815	392,00	973
21 **217-603-0103**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,5609	300,00	469
22 **217-603-0104**	Вода техническая	м3	0,36281	98,00	36
23 **217-605-0101**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	11,3556	295,00	3 350
24 **217-605-0104**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5139	153,00	538
25 **218-101-0101**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,56	764,00	427
26 **218-101-0102**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,4467	1 073,00	2 625
27 **222-301-0101**	Ступени основные ЛС11 ГОСТ 8717-2016	м	4,2	3 964,00	16 649
28 **222-301-0201**	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ 30.11.15-4 ГОСТ 9818-2015	м2	3,15	16 006,00	50 419
29 **222-505-0106**	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	9,65	655 868,00	6 329 126

760

1	2	3	4	5	6
30 **222-509-1003**	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,179	752 144,00	134 634
31 **222-525-0102**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,3474	587 428,00	204 072
32 **225-101-0602**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33 138,00	33 138
33 **225-101-0609**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	1	37 484,00	37 484
34 **234-203-0204**	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	2,094	4 019,00	8 416
35 **236-101-0101**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014	436 528,00	611
36 **236-101-0107**	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029915	439 993,00	1 316
37 **236-104-0103**	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0237	586 067,00	13 889
38 **236-202-1014**	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,68508	483,00	1 780
39 **236-203-0107**	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,04378	762 260,00	33 372
40 **241-102-0161**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	33,16	1 851,00	61 379
41 **241-102-0184**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	42,188	3 085,00	130 150
42 **241-116-0210**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	2 590,00	20 720
43 **241-208-0213**	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	5 013,00	10 026
44 **241-208-0410**	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4 899,00	4 899
45 **241-209-0205**	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6 903,00	6 903
46 **241-210-0220**	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	3 325,00	6 650
47 **241-214-0108**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 376,00	2 752
48 **242-101-1105**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	144 861,00	289 722

196

1	2	3	4	5	6
49 **242-108-0102**	Штурвал чугунный для задвижек DN 100	шт.	2	13 331,00	26 662
50 **242-304-1204**	Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100 °С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	353 524,00	353 524
51 **244-202-0101**	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	17 309,00	17 309
52 **261-102-0220**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3945	112,00	44
53 **261-102-0226**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,3589	70,00	375
54 **261-103-0136**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,017796	44 541,00	793
55 **261-105-0177**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	84,59	263,00	22 248
56 **261-105-0504**	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	182,4	223,00	40 675
57 **261-107-0354**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0254775	53 822,00	1 372
58 **261-107-0412**	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,01812	16 978,00	307
59 **261-107-0429**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0324	262,00	9
60 **261-107-0432**	Ветошь	кг	0,04494	90,00	4
61 **261-107-0433**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,49937	6 931,00	17 323
62 **261-107-0446**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000965	1 863 700,00	1 798
63 **261-107-0549**	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,002284	133 360,00	305
64 **261-107-0567**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005255	211 214,00	1 111
65 **261-107-0573**	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0386	213 899,00	8 257
66 **261-107-0577**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002582	207 992,00	538
67 **261-107-0741**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,47	446,00	210
68 **261-107-0832**	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,702	127,00	343
69 **261-201-0330**	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,000032	459,00	–
70 **261-201-0371**	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,40446	748,00	303
71 **261-301-0254**	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0278	340 239,00	9 459
72 **261-401-0209**	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	1,8335	1 723,00	3 159

762

1	2	3	4	5	6
	Итого по материалам				**10 290 134**
	Перевозка грузов				
1 **412-102-0101**	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	185,5	163,00	30 237
	Итого по перевозке грузов				**30 237**
	Инженерное оборудование				
1 **519-101-1705**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	1 056 161,00	1 056 161
	Итого по инженерному оборудованию				**1 056 161**

763

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 20030 Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Зона Акжаикский район

Текущие цены с 05.04.21 г., тенге

Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 47) 2,9 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*0,9= 2,97 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа

213-101-0101 69085 3480

213-102-0101 58251 3480

225-101-0104 5808 3480

Объект № 2-9 Поселковая водопроводная сеть Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 2-9-2 На строительство водонапорной башни емк.50м3 Н 21м Заказ 20.030 - ПС -1- ПЗ лист 3,5-ПС-1-АС.1 лист 4,5,6, -ПС-1-ТХлист3

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0419 Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 -под фундамент водонапорной башни 136

2 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 4 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0104-0501 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 -засыпка фундамента 80

4 1101-0205-0501 6

5 1101-0201-0501 Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - под фундамент водонапорной башни 87

6 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - грунт от выемки поселк.сетей для обсыпки башни 54

7 1101-0102-0325 Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3- грунт для обсыпки башни 106

Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707

764

1	2
	Ресурс удален 211-201-0607
8	412-102-0101 ОбФ15=106*1.75 = 185,5
9	1101-0102-0325 Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - Обсыпка ствола башни Н=2,45м 160
	Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
	Ресурс удален 211-201-0607
10	1101-0201-0501 160
11	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - грунт для обсыпки башни 35
12	1101-0101-0325 Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - Укладка растительного грунта 35
13	1101-0107-1806 Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2- Планировка обсыпки башни 202
	Раздел 2 Подземная часть
14	1108-0101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство-втрамбованный в грунт Н=0,06м 0,22
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0706
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 211-201-0606
	Ресурс удален 217-603-0104
15	1106-0101-0101 Подготовка бетонная . Устройство В7,5 - под фундамент в/башни н=0,12м 4
	Ресурс заменен 2102-0101-0101->212-101-1701
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 212-101-0101
	Ресурс удален 217-603-0104
16	1106-0101-0115 Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В25 F150 .W6 49,7

1	2
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->212-101-2302
	217-603-0104 С= 98
	Ресурс удален 212-101-0601
17	214-210-0101 0,149
18	214-210-0201 0,443
19	1106-0301-0409 Установка закладных деталей 0,179
20	1108-0101-0202 Основание под фундаменты щебеночное-колодец Н=0,05м. Устройство 0,17
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0706
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 211-201-0606
	Ресурс удален 217-603-0104
21	1122-1301-0301 2,63
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-1701
	212-401-0104 С= 14706
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 212-101-0301
	Ресурс удален 217-603-0104
	Ресурс удален 261-101-0117
	Ресурс удален 261-101-0330
	Ресурс удален 261-101-0382
	Ресурс удален 261-102-0301
	Ресурс удален 261-107-0626
	Ресурс удален 261-301-0502
22	225-101-0609 1
23	225-101-0602 1
24	244-202-0101 1
25	1108-0101-0307 Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности фундамента башни и наружной поверхности колодца 76

765

1	2
	Раздел 3 Металлоконструкции
26	1109-0202-0101 Монтаж металлоконструкций водонапорной башни емк 25м3 высотой 15м 9,65
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 217-603-0104
	Ресурс удален 261-101-0383
27	222-505-0106 9,65
28	1312-0101-0210 20
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 217-603-0104
29	241-102-0184 20 (Коб=1,005)
30	1312-0101-0209 28
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 217-603-0104
31	241-102-0161 28 (Коб=1,005)
32	1115-0403-1003 14,98
	Раздел 4 Отделочные работы
33	1113-0301-1411 199
	Раздел 5 Трубопроводы
34	1122-0301-0103 0,022
35	241-102-0184 22 (Коб=1,004)
36	1122-0701-0103 0,022
37	1122-0601-0303 0,022
38	1122-0301-0102 Трубы водопроводные стальные, диаметр 80мм. Укладка с гидравлическим испытанием 0,005
39	241-102-0161 5 (Коб=1,004)
40	1122-0701-0102 0,005
41	1122-0601-0302 Трубопроводы стальные диаметром 80мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 0,005

1	2
42	1122-0901-0103 2
43	242-101-1105 2
44	242-108-0102 2
45	1312-1101-0306 1
46	519-101-1705 1
47	1122-0901-0103 1
48	242-304-1204 1
49	1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - Гидрозатвор д.80мм 0,0074
50	1122-1201-0103 6
51	241-116-0210 6
52	241-116-0210 Фланец свободные PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм 2
53	1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка -тройник, отвод ОбФ14=(4.6+4.2+7.2+4.4)/1000 = 0,0204
54	1122-0801-0201 7
55	1122-0801-0202 1
56	241-210-0220 2
57	241-214-0108 2
58	241-208-0213 2
59	241-208-0410 1
60	241-209-0205 1
	Раздел 6 Отмостка
61	1106-0401-0101 Устройство отмостки вокруг ствола башни из бетона В7,5 0,8
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-1701
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 212-101-0301
	Ресурс удален 217-603-0104
62	1106-0401-0101 Устройство отмостки вокруг люка колодца из бетона В7,5

766

1	2
	0,6
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-1701
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 212-101-0301
	Ресурс удален 217-603-0104
	Раздел 7 Прочие работы
63	1107-0108-0103 1
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2001
	Ресурс удален 212-101-0601
64	222-301-0201 3,15
65	1107-0518-0101 4,2
66	222-301-0101 4,2
	* * * * *

767

Заказ 20030 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Поселковая водопроводная сеть

Локальная смета № 2-9-3

Мокрый колодец

Основание: Заказ 20.030 - ПС -1-ПЗ лист5

Сметная стоимость, тыс. тенге	**418,169**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**65,989**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,043**

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы										
1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	38	222,68 / –	222,68 / 37,18	8462 / –	8462 / 1413	– / –	1017 / 758	10237
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - всего 8700м3 из низ суглинок 4524м3 НР=72 %	м3 грунта	2	2171,4 / 2171,4	– / –	4343 / 4343	– / –	– / –	3127 / 598	8068

768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;									
3	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	40	38,23	38,23	1529	1529	–	365	2046
					–	12,67	–	507	–	152	
4	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	40	18,42	18,42	737	737	–	176	986
					–	6,11	–	244	–	73	
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания под колодцы на глубину 1м НР=72 %	м3 уплотненного грунта	8	170,09	78,07	1361	625	–	750	2280
					92,02	38,17	736	305	–	169	
6	1101-0107-1806	Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	5	79,11	–	396	–	–	285	735
					79,11	–	396	–	–	54	
7	1101-0205-0502	Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	1	944,78	–	945	–	–	680	1755
					944,78	–	945	–	–	130	

Итого по разделу 1 **26 107**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 6 420
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 11 353
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 469

769

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					6 400				
		в т.ч. зарплата, тенге					576				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 934				

Раздел 2. Устройство колодцев

8	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,025	48559,05 19237,6	9850,19 4116,07	98332 38956	19947 8335	39429 –	46818 11612	156762
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33138 –		33138 –		33138 –	– 2651	35789
10	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26231 –		52462 –		52462 –	– 4197	56659
11	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	17544 –		17544 –		17544 –	– 1404	18948
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	1	37484 –		37484 –		37484 –	– 2999	40483
13	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	17362 –		17362 –		17362 –	– 1389	18751

720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	4255		4255		4255	–	4595
					–		–		–	340	
15	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3990		3990		3990	–	4309
					–		–		–	319	
16	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	17309		17309		17309	–	18694
					–		–		–	1385	
17	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	12	595		7140		7140	–	7711
					–		–		–	571	
18	1106-0101-0113	Заделка отверстий бетоном В7,5 НР=91 %	м3	0,01	34229,24	1194,15	342	12	271	57	431
					5963,3	291,05	60	3	–	32	
19	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство В7,5 НР=91 %	м3	0,5	29681,82	1132,38	14841	566	13587	746	16834
					1375,65	263,61	688	132	–	1247	
20	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (пересечение трубами стенок колодцев). Установка - футляр из стальных электросварных трубд.219мм НР=99 %	т фасонных частей	0,00528	1421329,58	518898,7	7505	2740	1895	3695	12096
					543472,6	163271,44	2870	862	–	896	

Итого по разделу 2 **392 062**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 42 574
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 23 265
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 9 332

771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					245 866				
		- накладные расходы, тенге					51 316				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 618				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					29 042				
		Итого по смете					**418 169**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					48 994				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					34 618				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11 801				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					245 866				
		- накладные расходы, тенге					57 716				
		в т.ч. зарплата, тенге					5 194				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					30 976				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

772

Заказ 20030

Наименование стройки: Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-9-3

Мокрый колодец

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	36		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				48 994
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3616	6 267,00	2 266
				2 077,00	751
2 **3101-0201-0905**	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,6802	12 440,00	8 462
				2 077,00	1 413
3 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,002916	44,00	–
				–	–
4 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24	16,00	4
				–	–
5 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,091761	6 226,00	571
				1 454,00	134
6 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,835074	5 127,00	14 535
				2 077,00	5 888

773

1	2	3	4	5	6
7 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000027	5 040,00	–
				1 454,00	–
8 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	2 906,00	610
				1 454,00	305
9 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4863408	5 560,00	2 704
				1 738,00	845
10 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,301725	702,00	212
				–	–
11 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,6950962	3 090,00	5 238
				1 454,00	2 465
12 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,84	17,00	14
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**6**		**34 616**
					11 801

Материалы

1 **212-101-0101**	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5508	19 925,00	10 975
2 **212-101-0301**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,724725	24 942,00	18 075
3 **212-401-0104**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,02025	14 706,00	298
4 **212-501-0203**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,18225	24 325,00	4 433
5 **215-202-0503**	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	34 153,00	277
6 **215-204-0503**	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00007	60 737,00	4
7 **216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023095	21 028,00	5
8 **217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	392,00	65
9 **217-603-0104**	Вода техническая	м3	0,00167015	98,00	–

274

1	2	3	4	5	6
10 **218-101-0101**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,00651	764,00	5
11 **218-101-0102**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,243	1 073,00	261
12 **225-101-0101**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	4 255,00	4 255
13 **225-101-0106**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	17 362,00	17 362
14 **225-101-0108**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	17 544,00	17 544
15 **225-101-0109**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26 231,00	52 462
16 **225-101-0201**	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 990,00	3 990
17 **225-101-0602**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33 138,00	33 138
18 **225-101-0609**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	1	37 484,00	37 484
19 **235-201-0601**	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	42,7275	148,00	6 324
20 **244-202-0101**	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	17 309,00	17 309
21 **261-102-0226**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00762	70,00	1
22 **261-107-0360**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00405	170 017,00	689
23 **261-107-0433**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12575	6 931,00	871
24 **261-107-0447**	Каболка	т	0,0081	1 358 578,00	11 004
25 **261-107-0577**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004752	207 992,00	99
26 **261-107-0626**	Скобы ходовые	шт.	12	595,00	7 140
27 **261-301-0254**	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00528	340 239,00	1 796
	Итого по материалам				**245 866**

773

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 20030 Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Зона Акжаикский район

Текущие цены с 05.04.21 г., тенге

Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 47) 2,9 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*0,9= 2,97 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа

213-101-0101 69085 3480

213-102-0101 58251 3480

225-101-0104 5808 3480

Объект № 2-9 Поселковая водопроводная сеть Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 2-9-3 Мокрый колодец Заказ 20.030 - ПС -1-ПЗ лист5

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0362 38

2 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - всего 8700м3 из низ суглинок 4524м3 2 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0104-0502 40

4 1101-0104-0508 40

5 1101-0201-0501 Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания под колодцы на глубину 1м 8

6 1101-0107-1806 Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 5

7 1101-0205-0502 Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 1

Раздел 2 Устройство колодцев

8 1122-1301-0102
ОбФ7=1*0.38+2*0.4+1*0.265+1*0.27+1*0.24+1*0.05+1*0.02 = 2,025

Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0101

Ресурс заменен 212-101-0501->212-101-0301

Ресурс удален 212-101-0501

Ресурс удален 261-101-0330

776

1	2
	Ресурс удален 261-101-0382
	Ресурс удален 261-102-0301
	Ресурс удален 261-107-0626
	Ресурс удален 261-301-0254
	Ресурс удален 261-301-0502
9	225-101-0602 1
10	225-101-0109 2
11	225-101-0108 1
12	225-101-0609 1
13	225-101-0106 1
14	225-101-0101 1
15	225-101-0201 1
16	244-202-0101 1
17	261-107-0626 12
18	1106-0101-0113 Заделка отверстий бетоном В7,5 0,01
19	1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство В7,5 0,5
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
	Ресурс удален 212-101-0101
20	1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (пересечение трубами стенок колодцев). Установка - футляр из стальных электросварных трубд.219мм ОбФ6=(0.2*26.39)/1000 = 0,00528
	* * * * *

777

Наименование стройки:Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Объектная смета 6-1

Площадочные сети на площадке насосной станции 2-го подъема

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**26691,851**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,862**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**2806,549**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 05.04.21 г.- ОТП

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-1-1	На строительство площадочные сети В9,В1	15467,616	8586,669		24054,285	1,553	2357,765	
2	6-1-2	На строительство площадочные сети В10,К3	2637,566			2637,566	0,309	448,784	
Итого:			**18105,182**	**8586,669**		**26691,851**	**1,862**	**2806,549**	

Главный инженер проекта _____ И.Г.Шидаева

Ведущий инженер _____ З.М.Прилепина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженер _____ Н.Д.Мухамбеткаливеа

Ведущий инженер _____ З.М.Прилепина

779

Заказ 20030 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Площадочные сети на площадке насосной станции 2-го подъема

Локальная смета № 6-1-1

На строительство площадочные сети В9,В1

Основание: Заказ 20.030 -НРС -НВК лист 6,4

Сметная стоимость, тыс. тенге	**24 054,285**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2 357,765**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,553**

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы										
1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	3420	222,68	222,68	761566	761566	–	91552	921367
					–	37,18	–	127156	–	68249	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	110	2171,4	–	238854	–	–	171975	443695
					2171,4	–	238854	–	–	32866	

780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	300	944,78	–	283434	–	–	204072	526506
					944,78	–	283434	–	–	39000	
4	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	3175	38,23	38,23	121380	121380	–	28963	162370
					–	12,67	–	40227	–	12027	
5	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	3175	18,42	18,42	58484	58484	–	13967	78247
					–	6,11	–	19399	–	5796	
6	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания под колодцы на глубину 1м НР=72 %	м3 уплотненного грунта	29	170,09	78,07	4933	2264	–	2719	8264
					92,02	38,17	2669	1107	–	612	
7	1101-0107-1806	Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	25	79,11	–	1978	–	–	1424	3674
					79,11	–	1978	–	–	272	
8	1101-0205-0502	Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	2,5	944,78	–	2362	–	–	1701	4388
					944,78	–	2362	–	–	325	

Итого по разделу 1 **2 148 511**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 529 297

181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					943 694				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					187 889				
		- накладные расходы, тенге					516 373				
		в т.ч. зарплата, тенге					46 474				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					159 147				
	Раздел 2. Трубопроводы										
9	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,015	381847,79 268496	107847,07 33271,5	5728 4027	1618 499	83 –	4481 817	11026
10	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм К=1,010;	м	15,15	1054 –		15968 –		15968 –	– 1277	17245
11	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,015	77623,27 62675,5	– –	1164 940	– –	224 –	931 168	2263
12	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 -100 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,003	381847,79 268496	107847,07 33271,5	1146 805	324 100	17 –	896 163	2205
13	241-201-0909	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х3,5 мм К=1,010;	м	3,03	718 –		2176 –		2176 –	– 174	2350
14	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 90-100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км	0,003	77623,27 62675,5	– –	233 188	– –	45 –	186 34	453

782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15			трубопровода	0,13	503319,82	152895,1	65432	19876	1886	49362	123978
					335920	47619,54	43670	6191	–	9184	
16	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм К=1,010;	м	131,3	3280		430664		430664	–	465117
					–		–		–	34453	
17	1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,13	109558,67	–	14243	–	4465	9679	25836
					75210,6	–	9777	–	–	1914	
18	1122-0501-0107	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,103	662552,44	223776,1	68243	23049	3730	48247	125809
					402560	70583	41464	7270	–	9319	
19	241-201-0917	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x9,6 мм К=1,010;	м	104,03	5329		554376		554376	–	598726
					–		–		–	44350	
20	1122-0701-0107	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,103	182045,67	–	18751	–	9713	8948	29915
					87745,7	–	9038	–	–	2216	
21	1122-0301-0107	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,27	1387961,23	567856,28	374750	153321	31512	240932	664937
					703395	197960,47	189917	53449	–	49255	

783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,5 мм К=1,004;	м	271,08	11046 –		2994350 –		2994350 –	– 239548	3233898
23	1122-0701-0107	Трубопроводы диаметром 273мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,27	182045,67 87745,7	– –	49152 23691	– –	25461 –	23454 5808	78414
24	1122-0601-0207	Трубопроводы стальные диаметром 273мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,27	2771839,93 329472	197366,17 37518,96	748397 88957	53289 10130	606150 –	98096 67719	914212
25	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (фасонные части футляры из труб в колодцах). Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,0252	1421329,58 543472,6	518898,7 163271,44	35818 13696	13076 4114	9046 –	17632 4276	57726
26	1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 273-377мм (фасонные части футляры из труб в колодцах). Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,109	1059523,32 256702,6	450102,2 133875,82	115488 27981	49061 14592	38446 –	42147 12611	170246
27	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,4125	1421329,58 543472,6	518898,7 163271,44	586298 224182	214046 67349	148070 –	288616 69993	944907
28	1122-0601-0503	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм.	км трубопровода	0,001	182188,82 81691	41243,74 15258,16	182 82	41 15	59 –	96 22	300

789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %									
29	1122-0601-0505	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,003	224741,13 / 90902	45813,71 / 16878,27	674 / 273	137 / 51	264 / –	321 / 80	1075
30	1122-0601-0507	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,275	319810,88 / 113703	57256,67 / 21262,98	87948 / 31268	15746 / 5847	40934 / –	36744 / 9975	134667
31	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99 %	фланец	2	1175,69 / 1042,8	71,64 / –	2351 / 2086	143 / –	123 / –	2065 / 353	4769
32	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590 / –		5180 / –		5180 / –	– / 414	5594
33	1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР=99 %	фланец	8	1789,52 / 1564,2	132,39 / 14,54	14316 / 12514	1059 / 116	743 / –	12504 / 2146	28966
34	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	4392 / –		35136 / –		35136 / –	– / 2811	37947

785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	241-116-0209	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	2030 / –		4060 / –		4060 / –	– / 325	4385
36	1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР=99 %	фланец	1	899,68 / 799,48	53,73 / –	900 / 799	54 / –	46 / –	791 / 135	1826
37	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	2030 / –		2030 / –		2030 / –	– / 162	2192
38	1122-1201-0107	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР=99 %	фланец	24	3505,28 / 3006,74	257,76 / 14,54	84127 / 72162	6186 / 349	5779 / –	71786 / 12473	168386
39	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	24	8647 / –		207528 / –		207528 / –	– / 16602	224130
40	241-116-0210	Фланец свободный , PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590 / –		5180 / –		5180 / –	– / 414	5594
41	241-116-0212	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	4392 / –		35136 / –		35136 / –	– / 2811	37947
42	241-116-0214	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	8647 / –		34588 / –		34588 / –	– / 2767	37355

786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт	26	1480,7 553,1	927,6 275,8	38498 14381	24118 7171	– –	21336 4787	64621
44	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	941 –		1882 –		1882 –	– 151	2033
45	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1376 –		2752 –		2752 –	– 220	2972
46	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8	2865 –		22920 –		22920 –	– 1834	24754
47	241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	9677 –		38708 –		38708 –	– 3097	41805
48	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	7	4899 –		34293 –		34293 –	– 2743	37036
49	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	3	16710 –		50130 –		50130 –	– 4010	54140

787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	2138,38 / 1753,04	92,7 / 43,62	2138 / 1753	93 / 44	293 / –	1779 / 313	4230
51	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	31467 / –		31467 / –		31467 / –	– / 2517	33984
52	242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150	шт.	1	13331 / –		13331 / –		13331 / –	– / 1066	14397
53	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	6	3203,17 / 2578,48	216,3 / 101,78	19219 / 15471	1298 / 611	2450 / –	15921 / 2811	37951
54	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	71801 / –		430806 / –		430806 / –	– / 34464	465270
55	242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150	шт.	6	13331 / –		79986 / –		79986 / –	– / 6399	86385
56	1122-0901-0107	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	7	11072,09 / 5249,6	5204,13 / 1686,55	77505 / 36747	36429 / 11806	4329 / –	48067 / 10046	135618

188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	242-101-0606	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	7	160175		1121225		1121225	–	1210923
					–		–		–	89698	
58	242-108-0104	Штурвал чугунный для задвижек от DN 250 до DN 350	шт.	7	46908		328356		328356	–	354624
					–		–		–	26268	
59	1312-1101-0308	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	3	22520,4	9971,7	67561	29915	2445	28432	103672
					11733,78	3803	35201	11409	–	7679	
60	519-101-1707	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	1102537		3307611		–	–	3307611
					–		–		3307611	–	
61	1312-1101-0310	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	3	37456,99	16788	112371	50364	7482	44967	169925
					18175	6397,18	54525	19192	–	12587	
62	519-101-1709	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С,	шт.	3	1759686		5279058		–	–	5279058
					–		–		5279058	–	

789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250									
63	1122-0901-0103	Клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	2189,94 1804,6	92,7 43,62	2190 1805	93 44	293 –	1831 322	4343
64	242-304-0103	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	29987 –		29987 –		29987 –	– 2399	32386

Итого по разделу 2 **19 632 134**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 957 400
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 693 336
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 220 349
- материалы, изделия и конструкции, тенге 7 456 303
- оборудование, тенге 8 586 669
- накладные расходы, тенге 1 120 247
  - в т.ч. зарплата, тенге 100 822
- сметная прибыль (8 %), тенге 818 180

Раздел 3. Устройство колодцев

65	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	14,205	25120,42 11207,9	9744,33 4097,17	356836 159208	138418 58200	59209 –	215234 45766	617836
66	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33138 –		33138 –		33138 –	– 2651	35789

790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	56721		170163		170163	–	183776
					–		–		–	13613	
68	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	17544		17544		17544	–	18948
					–		–		–	1404	
69	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26231		52462		52462	–	56659
					–		–		–	4197	
70	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	25883		77649		77649	–	83861
					–		–		–	6212	
71	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	38863		233178		233178	–	251832
					–		–		–	18654	
72	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - ПН 25	м3	0,98	75924		74406		74406	–	80358
					–		–		–	5952	
73	212-103-0204	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	м3	-0,98	981		-961		-961	–	-1038
					–		–		–	-77	

791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=-1,000;									
74	212-103-0205	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5 К=-1,000;	м3	-0,98	833 –		-816 –		-816 –	– -65	-881
75	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - КС25.6С	м3	1,92	75924 –		145774 –		145774 –	– 11662	157436
76	212-103-0204	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20 К=-1,000;	м3	-1,92	981 –		-1884 –		-1884 –	– -151	-2035
77	212-103-0205	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5 К=-1,000;	м3	-1,92	833 –		-1599 –		-1599 –	– -128	-1727
78	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК	м3	0,96	75924 –		72887 –		72887 –	– 5831	78718

792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		937-92 - 1ПП25-2									
79	212-103-0204	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20 К=-1,000;	м3	-0,96	981 –		-942 –		-942 –	– -75	-1017
80	212-103-0205	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5 К=-1,000;	м3	-0,96	833 –		-800 –		-800 –	– -64	-864
81	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	37484 –		37484 –		37484 –	– 2999	40483
82	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	55060 –		165180 –		165180 –	– 13214	178394
83	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	4255 –		34040 –		34040 –	– 2723	36763
84	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	3990 –		19950 –		19950 –	– 1596	21546

793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	1106-0101-0113	Заделка отверстий бетоном В12,5 НР=91 %	м3	0,7	35933,66 5963,3	1194,15 291,05	25154 4174	836 204	20143 –	3984 2331	31469
86	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	17309 –		86545 –		86545 –	– 6924	93469
87	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	50	595 –		29750 –		29750 –	– 2380	32130
88	212-402-0103	Заделка отверстий асбестоцементным раствором	м3	0,1	18384 –		1838 –		1838 –	– 147	1985
89	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	12	575 –		6900 –		6900 –	– 552	7452
90	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки каменные. Устройство НР=108 %	м2 подзоров и отмосток	25	2158,98 819,31	256,21 111,23	53975 20483	6405 2781	27087 –	25125 6328	85428
91	1108-0101-0307	Колодцы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	146	900,08 303,58	19,87 2,91	131412 44323	2901 425	84188 –	41616 13842	186870

Итого по разделу 3 **2 273 640**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 228 188
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 148 560
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 61 610

764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 442 513				
		- накладные расходы, тенге					285 959				
		в т.ч. зарплата, тенге					25 736				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					168 418				
	Итого по смете						**24 054 285**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 714 885				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 785 590				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					469 848				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 898 816				
		- оборудование, тенге					8 586 669				
		- накладные расходы, тенге					1 922 579				
		в т.ч. зарплата, тенге					173 032				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 145 745				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

795

Заказ 20030

Наименование стройки: Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

На строительство площадочные сети В9,В1

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 300		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				1 714 885
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	28,702	6 267,00	179 875
				2 077,00	59 614
2 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4455	6 332,00	2 821
				2 077,00	925
3 **3101-0105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,45456	267,00	121
				–	–
4 **3101-0201-0905**	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	61,218	12 440,00	761 552
				2 077,00	127 150
5 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,20412	44,00	9
				–	–
6 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12327	6 226,00	767
				1 454,00	179

796

1	2	3	4	5	6
7 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	20,52218	5 127,00	105 218
				2 077,00	42 625
8 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	14,04	5 500,00	77 220
				2 077,00	29 161
9 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,14674	4 544,00	666
				1 738,00	254
10 **3105-0402-0203**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,6164	12,00	127
				–	–
11 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,803415	5 040,00	4 049
				1 454,00	1 168
12 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,86515	1 941,00	21 089
				1 454,00	15 797
13 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,31375	2 906,00	6 724
				1 454,00	3 364
14 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,43	199,00	6 454
				–	–
15 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	4,0824	210,00	857
				–	–
16 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,666117	5 560,00	365 104
				1 738,00	114 127
17 **3106-0202-0201**	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	15,8037	4 107,00	64 905
				1 217,00	19 234
18 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,67453	702,00	3 281
				–	–
19 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	15,4683	1 137,00	17 587
				–	–
20 **3204-0102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,69297	7 295,00	99 890
				2 077,00	28 440

797

1	2	3	4	5	6
21 **3204-0102-0102**	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	1,5696	8 379,00	13 152
				2 077,00	3 260
22 **3204-0105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,871	88,00	1 397
				–	–
23 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,869658	3 090,00	52 128
				1 454,00	24 529
24 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,86944	31,00	460
				–	–
25 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,7	17,00	131
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**253**		**1 785 584**
					469 827
	Материалы				
1 **211-401-0101**	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,71033	1 791,00	6 646
2 **211-701-0101**	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	2,75	9 524,00	26 191
3 **212-101-0301**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,889265	24 942,00	47 122
4 **212-101-0501**	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,714	26 613,00	19 002
5 **212-103-0204**	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	м3	-3,86	981,00	-3 787
6 **212-103-0205**	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	м3	-3,86	833,00	-3 215
7 **212-401-0104**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,14205	14 706,00	2 089
8 **212-402-0103**	Заделка отверстий асбестоцементным раствором	м3	0,1	18 384,00	1 838
9 **214-209-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	16,2	874,00	14 159
10 **215-202-0503**	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,11352	34 153,00	3 877
11 **215-204-0503**	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0049	60 737,00	298

798

1	2	3	4	5	6
12 **216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00213655	21 028,00	45
13 **216-102-0401**	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00627589	360 753,00	2 264
14 **216-201-0103**	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02336	178 205,00	4 163
15 **217-101-0105**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0386	165 361,00	6 383
16 **217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0138	647 579,00	8 937
17 **217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3464	392,00	527
18 **217-603-0103**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	170,8745	300,00	51 263
19 **217-603-0104**	Вода техническая	м3	0,00737155	98,00	–
20 **218-101-0101**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4557	764,00	348
21 **218-101-0102**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,7046	1 073,00	1 829
22 **225-101-0101**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	4 255,00	34 040
23 **225-101-0108**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	17 544,00	17 544
24 **225-101-0109**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26 231,00	52 462
25 **225-101-0110**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	25 883,00	77 649
26 **225-101-0111**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	38 863,00	233 178
27 **225-101-0201**	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	3 990,00	19 950
28 **225-101-0602**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	33 138,00	33 138
29 **225-101-0603**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	56 721,00	170 163
30 **225-101-0609**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	37 484,00	37 484
31 **225-101-0613**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	55 060,00	165 180
32 **234-203-0204**	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	28,80141	4 019,00	115 752
33 **235-101-0901**	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,41841	238,00	100
34 **235-102-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	316,9482	301,00	95 401
35 **236-101-0101**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,043875	436 528,00	19 152
36 **241-102-0233**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,5 мм	м	271,08	11 046,00	2 994 350
37 **241-116-0209**	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	2 030,00	6 090
38 **241-116-0210**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	2 590,00	10 360
39 **241-116-0212**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	16	4 392,00	70 272

799

1	2	3	4	5	6
40 **241-116-0214**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	28	8 647,00	242 116
41 **241-201-0616**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм	м	131,3	3 280,00	430 664
42 **241-201-0909**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90x3,5 мм	м	3,03	718,00	2 176
43 **241-201-0910**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x4,2 мм	м	15,15	1 054,00	15 968
44 **241-201-0917**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x9,6 мм	м	104,03	5 329,00	554 376
45 **241-208-0410**	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	7	4 899,00	34 293
46 **241-210-0628**	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	3	16 710,00	50 130
47 **241-214-0107**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	941,00	1 882
48 **241-214-0108**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 376,00	2 752
49 **241-214-0111**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8	2 865,00	22 920
50 **241-214-0115**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	9 677,00	38 708
51 **242-101-0602**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	31 467,00	31 467
52 **242-101-0604**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	71 801,00	430 806
53 **242-101-0606**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	7	160 175,00	1 121 225
54 **242-108-0102**	Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150	шт.	7	13 331,00	93 317
55 **242-108-0104**	Штурвал чугунный для задвижек от DN 250 до DN 350	шт.	7	46 908,00	328 356
56 **242-304-0103**	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	29 987,00	29 987

008

1	2	3	4	5	6
57 **244-202-0101**	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	17 309,00	86 545
58 **261-101-0382**	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - ПН 25	м3	3,86	75 924,00	293 067
59 **261-102-0226**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5334	70,00	37
60 **261-103-0136**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0675	44 541,00	3 007
61 **261-105-0177**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1571,22	263,00	413 232
62 **261-105-0504**	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	350,4	223,00	78 139
63 **261-107-0354**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03504	53 822,00	1 886
64 **261-107-0429**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,4914	262,00	128
65 **261-107-0433**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15852	6 931,00	1 099
66 **261-107-0567**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06678	211 214,00	14 105
67 **261-107-0577**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045933	207 992,00	9 554
68 **261-107-0626**	Скобы ходовые	шт.	50	595,00	29 750
69 **261-107-0741**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,42	446,00	1 972
70 **261-201-0607**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	12	575,00	6 900
71 **261-301-0254**	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,5467	340 239,00	186 009
	Итого по материалам				**8 898 817**
	Инженерное оборудование				
1 **519-101-1707**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	1 102 537,00	3 307 611
2 **519-101-1709**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	3	1 759 686,00	5 279 058

108

1	2	3	4	5	6
	Итого по инженерному оборудованию				**8 586 669**

208

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 20030 Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Зона Акжаикский район

Текущие цены с 05.04.21 г., тенге

Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 47) 2,9 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*0,9= 2,97 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Список ресурсов с рыночной стоимостью для заказа

213-101-0101 69085 3480

213-102-0101 58251 3480

225-101-0104 5808 3480

Объект № 6-1 Площадочные сети на площадке насосной станции 2-го подъема Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткаливеа Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 6-1-1 На строительство площадочные сети В9,В1 Заказ 20.030 -НРС -НВК лист 6,4

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0362 3420

2 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 110 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0205-0502 300

4 1101-0104-0502 3175

5 1101-0104-0508 3175

6 1101-0201-0501 Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания под колодцы на глубину 1м 29

7 1101-0107-1806 Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 25

8 1101-0205-0502 Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 2,5

Раздел 2 Трубопроводы

9 1122-0501-0103 0,015

10 241-201-0910 15 (Коб=1,01)

11 1122-0701-0103 0,015

12 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 -100

1	2
	мм. Укладка 0,003
13	241-201-0909 3 (Коб=1,01)
14	1122-0701-0103 Трубопроводы диаметром 90-100 мм. Промывка с дезинфекцией 0,003
15	1122-0501-0105 0,13
16	241-201-0616 130 (Коб=1,01)
17	1122-0701-0105 0,13
18	1122-0501-0107 0,103
19	241-201-0917 103 (Коб=1,01)
20	1122-0701-0107 0,103
21	1122-0301-0107 0,27
22	241-102-0233 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,5 мм 270 (Коб=1,004)
23	1122-0701-0107 Трубопроводы диаметром 273мм. Промывка с дезинфекцией 0,27
24	1122-0601-0207 Трубопроводы стальные диаметром 273мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 0,27
25	1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (фасонные части футляры из труб в колодцах). Установка ОбФ6=6*4.2/1000 = 0,0252
	261-301-0254
	Ресурс удален 261-301-0282
26	1122-0801-0106 Фасонные части стальные сварные диаметром 273-377мм (фасонные части футляры из труб в колодцах). Установка ОбФ7=(8*5.3+9*7.4)/1000 = 0,109
27	1122-0801-0105 ОбФ5=(2*35+1*45.9+3*16.6+3*34.4+3*22.9+3*22.9+1*6.2)/1000 = 0,4125
	261-301-0254
	Ресурс удален 261-301-0282
28	1122-0601-0503 0,001

Заказ № 20030 Лок. смета № 6-1-1

1	2
29	1122-0601-0505 0,003
30	1122-0601-0507 0,275
31	1122-1201-0103 2
32	241-116-0210 2
33	1122-1201-0105 8
34	241-116-0212 8
35	241-116-0209 2
36	1122-1201-0102 1
37	241-116-0209 1
38	1122-1201-0107 24
39	241-116-0214 24
40	241-116-0210 2
41	241-116-0212 8
42	241-116-0214 Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм 4
43	1122-0801-0201 26
44	241-214-0107 2
45	241-214-0108 2
46	241-214-0111 8
47	241-214-0115 4
48	241-208-0410 7
49	241-210-0628 3
50	1122-0901-0102 1
51	242-101-0602 1
52	242-108-0102 1
53	1122-0901-0105 6
54	242-101-0604 6
55	242-108-0102 6
56	1122-0901-0107 7

808

1	2
57	242-101-0606 7
58	242-108-0104 7
59	1312-1101-0308 3
60	519-101-1707 3
61	1312-1101-0310 3
62	519-101-1709 3
63	1122-0901-0103 Клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка 1
64	242-304-0103 1
	Раздел 3 Устройство колодцев
65	1122-1301-0101 ОбФ4=1*0.38+3*0.59+1*0.98+1*0.265+2*0.4+3*0.39+6*0.59+4*0.48+1*0.27+3*0.55+1*0.96+5*0.02+8*0.05 = 14,205
	Ресурс заменен 211-201-0306->211-401-0101
	Ресурс удален 211-201-0306
	Ресурс удален 261-101-0330
	Ресурс удален 261-101-0382
	Ресурс удален 261-102-0301
	Ресурс удален 261-107-0626
	Ресурс удален 261-301-0502
66	225-101-0602 1
67	225-101-0603 3
68	225-101-0108 1
69	225-101-0109 2
70	225-101-0110 3
71	225-101-0111 6
72	261-101-0382 0,98
73	212-103-0204 0,98 (Коб=-1)
74	212-103-0205 0,98 (Коб=-1)
75	261-101-0382 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений

1	2
	водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - КС25.6С 1,92
76	212-103-0204 1,92 (Коб=-1)
77	212-103-0205 1,92 (Коб=-1)
78	261-101-0382 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - 1ПП25-2 0,96
79	212-103-0204 0,96 (Коб=-1)
80	212-103-0205 0,96 (Коб=-1)
81	225-101-0609 1
82	225-101-0613 3
83	225-101-0101 8
84	225-101-0201 5
85	1106-0101-0113 Заделка отверстий бетоном В12,5 0,7
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0501
	Ресурс удален 212-101-0301
86	244-202-0101 5
87	261-107-0626 50
88	212-402-0103 0,1
89	261-201-0607 12
90	1127-0502-0101 Подзоры и отмостки каменные. Устройство 25
	Ресурс добавлен 211-701-0101 0,11
	Ресурс удален 261-101-0128
91	1108-0101-0307 Колодцы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 146
	* * * * *

Заказ 20030 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Площадочные сети на площадке насосной станции 2-го подъема

Локальная смета № 6-1-2

На строительство площадочные сети В10,К3

Основание: Заказ 20.030 -НРС -НВК лист 8

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 637,566**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**448,784**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,309**

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	575	222,68	222,68	128041	128041	–	15393	154909
					–	37,18	–	21379	–	11475	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	25	2171,4	–	54285	–	–	39085	100840
					2171,4	–	54285	–	–	7470	

998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	25	944,78	–	23620	–	–	17006	43876
					944,78	–	23620	–	–	3250	
4	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	543	38,23	38,23	20759	20759	–	4954	27770
					–	12,67	–	6880	–	2057	
5	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	543	18,42	18,42	10002	10002	–	2389	13382
					–	6,11	–	3318	–	991	
6	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания под колодцы на глубину 1м НР=72 %	м3 уплотненного грунта	25	170,09	78,07	4252	1952	–	2344	7124
					92,02	38,17	2301	954	–	528	
7	1101-0107-1806	Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	35	79,11	–	2769	–	–	1994	5144
					79,11	–	2769	–	–	381	
8	1101-0205-0502	Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	2	944,78	–	1890	–	–	1361	3511
					944,78	–	1890	–	–	260	

Итого по разделу 1 **356 556**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 84 865

807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					160 754				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					32 531				
		- накладные расходы, тенге					84 526				
		в т.ч. зарплата, тенге					7 607				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					26 412				
	Раздел 2. Трубопроводы										
	2.1. В10 (переливной трубопровод)										
9	1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,008	503319,82 335920	152895,1 47619,54	4027 2687	1223 381	116 –	3037 565	7629
10	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм К=1,010;	м	8,08	2211 –		17865 –		17865 –	– 1429	19294
11	1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,008	109558,67 75210,6	– –	876 602	– –	275 –	596 118	1590
12	241-116-0212	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1	4392 –		4392 –		4392 –	– 351	4743
13	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт	2	1480,7 553,1	927,6 275,8	2961 1106	1855 552	– –	1641 368	4970

808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	2865		2865		2865	–	3094
					–		–		–	229	
15	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	16710		16710		16710	–	18047
					–		–		–	1337	
	2.2. Клапан - захлопка										
16	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка клапан - захлопка НР=99 %	т фасонных частей	0,01161	1421329,58	518898,7	16502	6024	4168	8124	26596
					543472,6	163271,44	6310	1896	–	1970	
17	241-116-0412	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	7827		15654		15654	–	16906
					–		–		–	1252	
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00133	647579		861		861	–	930
					–		–		–	69	
	2.3. К3 (Сбросной трубопровод)										
19	1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,105	503319,82	152895,1	52849	16054	1523	39869	100135
					335920	47619,54	35272	5000	–	7417	
20	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	106,05	2211		234477		234477	–	253235
					–		–		–	18758	

809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=1,010;									
21	1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,105	109558,67 / 75210,6	– / –	11504 / 7897	– / –	3607 / –	7818 / 1546	20868
22	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,006	381847,79 / 268496	107847,07 / 33271,5	2291 / 1611	647 / 200	33 / –	1793 / 327	4411
23	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	6,06	1054 / –		6387 / –		6387 / –	– / 511	6898
		К=1,010;									
24	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	3203,17 / 2578,48	216,3 / 101,78	3203 / 2578	216 / 102	408 / –	2653 / 468	6324
25	242-101-1107	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	232843 / –		232843 / –		232843 / –	– / 18627	251470
26	242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек DN 150	шт.	1	13331 / –		13331 / –		13331 / –	– / 1066	14397
27	241-116-0212	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1	4392 / –		4392 / –		4392 / –	– / 351	4743

018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт	2	1480,7	927,6	2961	1855	–	1641	4970
					553,1	275,8	1106	552	–	368	
29	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	2865		2865		2865	–	3094
					–		–		–	229	
30	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	16710		16710		16710	–	18047
					–		–		–	1337	

Итого по разделу 2 **792 391**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 59 169
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 27 874
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 8 683
- материалы, изделия и конструкции, тенге 579 482
- накладные расходы, тенге 67 172
  - в т.ч. зарплата, тенге 6 045
- сметная прибыль (8 %), тенге 58 693

Раздел 3. Устройство колодцев

31	1123-0601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР=99 %	м3 конструкций колодца	0,54	47887,94	11232,12	25859	6065	9788	12386	41305
					18528,98	4639,65	10006	2505	–	3060	
32	1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5	м3 конструкций	5,54	41770,29	7544,42	231407	41796	118150	88192	345167
					12899,08	3180,78	71461	17622	–	25568	

1/8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м. Устройство. Грунты сухие НР=99 %	колодца								
33	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15660 / –		15660 / –		15660 / –	– / 1253	16913
34	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	33138 / –		99414 / –		99414 / –	– / 7953	107367
35	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	17362 / –		17362 / –		17362 / –	– / 1389	18751
36	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	17544 / –		35088 / –		35088 / –	– / 2807	37895
37	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	26231 / –		183617 / –		183617 / –	– / 14689	198306
38	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	3	37484 / –		112452 / –		112452 / –	– / 8996	121448
39	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	11728 / –		11728 / –		11728 / –	– / 938	12666

812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	4255		17020		17020	–	18382
					–		–		–	1362	
41	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3990		15960		15960	–	17237
					–		–		–	1277	
42	1106-0101-0113	Заделка отверстий цементно -песчанным раствором М100 НР=91 %	м3	0,1	26365,04	1194,15	2637	119	1921	569	3462
					5963,3	291,05	596	29	–	256	
43	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	17309		69236		69236	–	74775
					–		–		–	5539	
44	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка вокруг колодца НР=93 % т.ч. п.3.9: к1трр=1,1;	м3 кладки	0,042	41218,67	2241,36	1731	94	1319	316	2211
					7566,02	523,44	318	22	–	164	
45	1108-0101-0401	Устройство глинянного замка. Боковая изоляция глиной НР=93 %	м3 изолирующего слоя	3,3	11175,02	1705,2	36878	5627	7947	24261	66030
					7061,67	843,32	23304	2783	–	4891	
46	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	32	595		19040		19040	–	20563
					–		–		–	1523	
47	212-402-0103	Заделка отверстий асбестоцементным раствором	м3	0,02	18384		368		368	–	397
					–		–		–	29	

8/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5	575		2875		2875	–	3105
					–		–		–	230	
49	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование отверстий арматурные сетки из стержней д.10мм А-I НР=91 %	т	0,02	16483,88	1500,12	330	30	1	284	663
					14952,4	652,2	299	13	–	49	
50	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	325908		6518		6518	–	7039
					–		–		–	521	
51	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки каменные. Устройство НР=108 %	м2 подзоров и отмосток	35	2158,98	256,21	75564	8967	37921	35175	119598
					819,31	111,23	28676	3893	–	8859	
52	1108-0101-0307	Колодцы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	122	900,08	19,87	109810	2424	70349	34775	156152
					303,58	2,91	37037	355	–	11567	
53	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (фасонные части футляры из труб в колодцах). Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,0433	1421329,58	518898,7	61544	22468	15543	30296	99187
					543472,6	163271,44	23532	7070	–	7347	

Итого по разделу 3 **1 488 619**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 195 229
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 87 590
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 34 292

818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					869 277				
		- накладные расходы, тенге					226 254				
		в т.ч. зарплата, тенге					20 363				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					110 267				
		Итого по смете					**2 637 566**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					339 263				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					276 218				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					75 506				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 448 759				
		- накладные расходы, тенге					377 952				
		в т.ч. зарплата, тенге					34 015				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					195 372				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 20030

Наименование стройки: Реконструкция водопровода в с.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-2

На строительство площадочные сети В10,К3

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	267		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				339 263
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,90872	6 267,00	30 763
				2 077,00	10 196
2 **3101-0105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,16024	267,00	42
				–	–
3 **3101-0201-0905**	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	10,2925	12 440,00	128 039
				2 077,00	21 378
4 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02916	44,00	1
				–	–
5 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,03273	6 226,00	204
				1 454,00	48
6 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,94018	5 127,00	35 582
				2 077,00	14 416

816

1	2	3	4	5	6
7 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06468	4 544,00	294
				1 738,00	111
8 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,60263	5 040,00	3 037
				1 454,00	876
9 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,35062	1 941,00	681
				1 454,00	510
10 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,74375	2 906,00	13 785
				1 454,00	6 897
11 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0577601	5 560,00	28 121
				1 738,00	8 791
12 **3106-0202-0201**	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,9195	4 107,00	20 204
				1 217,00	5 987
13 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,379	702,00	1 670
				–	–
14 **3204-0105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,332	88,00	205
				–	–
15 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,3269129	3 090,00	13 370
				1 454,00	6 293
16 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,97	17,00	221
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**42**		**276 219**
					75 503
	Материалы				
1 **211-102-0101**	Глина природная	м3	3,795	2 077,00	7 882
2 **211-401-0101**	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,7	1 791,00	1 254

817

1	2	3	4	5	6
3 **211-701-0101**	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	3,85	9 524,00	36 667
4 **212-101-0101**	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,8897	19 925,00	17 728
5 **212-101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,1022	29 243,00	90 717
6 **212-401-0102**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,01008	13 648,00	138
7 **212-401-0104**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,49586	14 706,00	7 292
8 **212-401-0205**	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,102	17 232,00	1 758
9 **212-402-0103**	Заделка отверстий асбестоцементным раствором	м3	0,02	18 384,00	368
10 **213-101-0101**	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0168	69 085,00	1 161
11 **214-210-0101**	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	325 908,00	6 518
12 **215-204-0503**	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	60 737,00	43
13 **216-101-0101**	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00431	26 692,00	116
14 **216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	21 028,00	2
15 **216-102-0401**	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006102	360 753,00	221
16 **216-201-0103**	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01952	178 205,00	3 479
17 **217-101-0105**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0022	165 361,00	364
18 **217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00133	647 579,00	861
19 **217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	392,00	12
20 **217-603-0103**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	17,736	300,00	5 320
21 **217-603-0104**	Вода техническая	м3	0,662356	98,00	65
22 **218-101-0101**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0651	764,00	50
23 **222-519-0402**	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011444	1 056 174,00	12 087
24 **225-101-0101**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	4 255,00	17 020
25 **225-101-0106**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	17 362,00	17 362
26 **225-101-0108**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	17 544,00	35 088
27 **225-101-0109**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	26 231,00	183 617
28 **225-101-0201**	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 990,00	15 960