ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Реконструкция водопровода в с. Чапаево Акжаикского района ЗКО

Рабочий проект

Объектные и локальные сметы по водоснабжению (продолжение стр. 659-1013)

20.030-ОС

Том 6.1

Главный инженер проекта **И.Г. Шидаева**

2021 г.

Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
Том 1	Пояснительная записка	20,030 - ПЗ
Том 2	Головной водозабор и подводящий водовод	20.030 – ГВ
Том 3	Площадка напорно-регулирующих сооружений	20.030 – НРС
Том 4	Поселковая водопроводная сеть	20.030 – ПС
Том 5	Электроснабжение	20.030 - ЭС
Том 6	Сводный сметный расчет	20.030 - ССР
Том 6.1	Объектные и локальные сметы по водоснабжению	20.030 – ОС
Том 6.2	Объектные и локальные сметы по электроснабжению	20.030 – ОС
Том 7	Охрана окружающей среды	20.030 – ООС
Том 8	Проект организации строительства	20.030-ПОС
	Материалы, хранящиеся в архиве института	
Том 9	Топографо-геодезические материалы	20.030 - ТГИ
Том 10	Инженерно-геологические изыскания	20.030 - ИГИ

Разработал
Проверил
Норм.контр

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Прилепина			1.09.21
ГИП		Шидаева			1.09.21
Норм.конт		Искендирова			1.09.21

20.030-ОС

Объектные и локальные сметы по водоснабжению

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО «Уралводпроект» г. Уральск

СОДЕРЖАНИЕ
(Продолжение стр. 659-1013)

№№п/п	Наименование	Стр.
1.	Объектная смета №2-8 На строительство водонапорной башни емк. 50м3 Н21м	663
2.	Локальная смета №2-8-1 На строительство водонапорной башни емк. 50м3 Н21м	664
3.	Объектная смета №2-9 Поселковая водопроводная сеть	691
4.	Локальная смета №2-9-1 Поселковая водопроводная сеть	693
5.	Локальная смета №2-9-2 На строительство водонапорной башни емк. 50м3 Н21м	741
6.	Локальная смета №2-9-3 Мокрый колодец	768
7.	Объектная смета №6-1 Площадочные сети на площадке НС 2-го подъема	778
8.	Локальная смета №6-1-1 На строительство площадочных сетей В9, В1	780
9.	Локальная смета №6-1-2 На строительство площадочных сетей В10, К3	806
10.	Объектная смета №7-1Благоустройство площадки скважины №1	824
11.	Локальная смета №7-1-1 На благоустройство площадки скважины №1	826
12.	Локальная смета №7-1-2 Устройство металлического ограждения	8 34
13.	Объектная смета №7-2 Благоустройство площадки скважины №2	8498
14.	Локальная смета №7-2-1 На благоустройство площадки скважины №2	850
15.	Локальная смета №7-2-2 Устройство металлического ограждения	858
16.	Объектная смета №7-3 Благоустройство площадки скважины №3	872
17.	Локальная смета №7-3-1 На благоустройство площадки скважины №3	874
18.	Локальная смета №7-3-2 Устройство металлического ограждения	882
19.	Объектная смета №7-4 Благоустройство площадки скважины №4	896
20.	Локальная смета №7-4-1 На благоустройство площадки скважины №4	898
21.	Локальная смета №7-4-2 Устройство металлического ограждения	905

№№п/п	Наименование	Стр.
22.	Объектная смета №7-5 Благоустройство площадки НРС	919
23.	Локальная смета №7-5-1 На благоустройство площадки НРС	921
24.	Локальная смета №7-5-2 Уборная на одно очко	933
25.	Объектная смета №7-6 Благоустройство площадки водонапорной башни	946
26.	Локальная смета №7-6-1 На благоустройство площадки водонапорной башни	948
27.	Локальная смета №7-6-2 Устройство металлического ограждения	953
28.	Ведомость источников получения материалов	967
29.	Калькуляция №1	968
30.	Калькуляция №2	969
31.	Калькуляция №3	970
32.	Калькуляция материалов	971
33.	Казахстанское содержание	972
34.	Сводная ведомость	978

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 20030

Форма 3

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

Объектная смета 2-8

На строительство водонапорной башни емк. 50м3 Н 21м

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**14425,986**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,608**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**978,947**	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	2-8-1	На строительство водонапорной башни емк.50м3 Н 21м	13369,825	1056,161		14425,986	0,608	978,947	-
Итого:			**13369,825**	**1056,161**		**14425,986**	**0,608**	**978,947**	

Главный инженер проекта _____ И.Г.Шидаева

Ведущий инженер _____ З.М.Прилепина

Инженер _____ Н.Д.Мухамбеткаливеа

Ведущий инженер _____ З.М.Прилепина

663

Заказ 20030 Форма 4

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

Наименование объекта: На строительство водонапорной башни емк. 50м3 Н 21м

Локальная смета № 2-8-1

На строительство водонапорной башни емк.50м3 Н 21м

Основание: Заказ 20.030 - НРС-4 -ПЗ лист 5 -НРС - -4-ПЗ лист 3 - НРС-4-КМ лист9 - НРС-4-ТХ лист3

Сметная стоимость, тыс. тенге	**14 425,986**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**978,947**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,608**

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	

499

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

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 / 4,07	120,11 / 23,41	19987 / 651	19218 / 3746	118 / –	3166 / 1852	25005
10	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	160	170,09 / 92,02	78,07 / 38,17	27214 / 14723	12491 / 6107	– / –	14998 / 3377	45589
11	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м -растительный грунт для обсыпки водонапорной башни НР=72 %	м3 грунта	35	55,15 / –	55,15 / 18,28	1930 / –	1930 / 640	– / –	461 / 191	2582
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 / 4,66	120,05 / 20,04	4365 / 163	4202 / 701	– / –	622 / 399	5386
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 / 79,11	– / –	15980 / 15980	– / –	– / –	11506 / 2199	29685

Итого по разделу 1 **286 287**

999

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 НР=93 %	м3 основания	0,22	11359,84 949,45	1775,04 807,88	2499 209	391 178	1900 –	360 229	3088
15	1106-0101-0101	Подготовка бетонная . Устройство В7,5 - под фундамент в/башни н=0,12м НР=91 %	м3	4	30792,4 1375,65	1132,38 263,61	123170 5503	4530 1054	113137 –	5967 10331	139468
16	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В25 F150 .W6 НР=91 %	м3	49,7	43454,46 2178,43	1745,04 424,56	2159687 108268	86728 21101	1964690 –	117726 182193	2459606
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 –	– 3885	52445
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 –	– 10498	141717

667

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, 2ПП15-1	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

899

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

699

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

670

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	0,012	565541,87 430650	115585,77 45196,68	6787 5168	1387 542	232 –	5653 995	13435
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	12,048	3085 –		37168 –		37168 –	– 2973	40141
36	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,012	77623,27 62675,5	– –	931 752	– –	179 –	744 134	1809

149

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	0,012	1578275,96 / 288640	37256,28 / 261,72	18939 / 3464	447 / 3	15029 / –	3432 / 1790	24161
38	1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 80мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,005	509750,75 / 405130	89196,79 / 34634,16	2549 / 2026	446 / 173	77 / –	2177 / 378	5104
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 / –	– / 743	10035
40	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,005	71105,3 / 62675,5	– / –	356 / 313	– / –	42 / –	310 / 53	719
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 / 287232	35412,48 / 189,02	6010 / 1436	177 / 1	4397 / –	1423 / 595	8028
42	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	2	2189,94 / 1804,6	92,7 / 43,62	4380 / 3609	185 / 87	585 / –	3659 / 643	8682

672

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	–	312900
					–		–		–	23178	
44	242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек DN 100	шт.	2	13331		26662		26662	–	28795
					–		–		–	2133	
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	6909	16169	6909	536	6931	24948
					8724	2637,8	8724	2638	–	1848	
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	92,7	2190	93	293	1831	4343
					1804,6	43,62	1805	44	–	322	
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	–	381806
					–		–		–	28282	

619

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	7	1175,69 1042,8	71,64 –	8230 7300	501 –	429 –	7227 1237	16694
51	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	7	2590 –		18130 –		18130 –	– 1450	19580
52	241-116-0210	Фланец свободные PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	2590 –		7770 –		7770 –	– 622	8392
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.	6	1480,7 553,1	927,6 275,8	8884 3319	5566 1655	– –	4924 1105	14913
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

679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1376 / –		4128 / –		4128 / –	– / 330	4458
57	241-208-0213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	5013 / –		10026 / –		10026 / –	– / 802	10828
58	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4899 / –		4899 / –		4899 / –	– / 392	5291
59	241-209-0205	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6903 / –		6903 / –		6903 / –	– / 552	7455

Итого по разделу 5 **2 076 024**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 53 841
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 31 503
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 10 088
- материалы, изделия и конструкции, тенге 800 002
- оборудование, тенге 1 056 161
- накладные расходы, тенге 58 973
  - в т.ч. зарплата, тенге 5 308
- сметная прибыль (8 %), тенге 75 546

Раздел 6. Отмостка

60	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

569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	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

62	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
63	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
64	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
65	222-301-0101	Ступени основные ЛС11 ГОСТ 8717-2016	м	4,2	3964 –		16649 –		16649 –	– 1332	17981

929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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				
		Раздел 8. Клапан -захлопка									
66	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка клапан - захлопка НР=99 %	т фасонных частей	0,00795	1421329,58 543472,6	518898,7 163271,44	11300 4321	4125 1298	2854 –	5563 1349	18212
67	241-116-0410	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4619 –		9238 –		9238 –	– 739	9977
68	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00057	647579 –		369 –		369 –	– 30	399
		Итого по разделу 8					**28 588**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 321				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 125				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 298				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					12 461				
		- накладные расходы, тенге					5 563				
		в т.ч. зарплата, тенге					501				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 118				

679

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

Итого по смете **14 425 986**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге	728 303
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	655 337
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	187 025
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 258 726
- оборудование, тенге	1 056 161
- перевозка грузов, тенге	30 237
- накладные расходы, тенге	706 864
в т.ч. зарплата, тенге	63 619
- сметная прибыль (8 %), тенге	990 361

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

678

Заказ 20030

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-8-1

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	499		
	Средневзвешенный разряд работы		4,0		
	Итого ФОТ				728 303
	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	0,0176	6 332,00	112
				2 077,00	36
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

679

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	0,007	4 544,00	32
				1 738,00	12
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	1,1747	12,00	14
				–	–
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	0,19487	5 040,00	981
				1 454,00	283
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

080

1	2	3	4	5	6
21 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,28525	1 941,00	2 494
				1 454,00	1 869
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	12,9951	199,00	2 585
				–	–
25 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0291	210,00	7
				–	–
26 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5339225	5 560,00	19 648
				1 738,00	6 142
27 **3106-0202-0201**	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,674	4 107,00	6 875
				1 217,00	2 038
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	0,52408	1 137,00	596
				–	–
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	0,184	88,00	17
				–	–

189

1	2	3	4	5	6
34 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,0505565	3 090,00	15 607
				1 454,00	7 345
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	8,6158	31,00	266
				–	–
40 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,2938	17,00	447
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**109**		**655 335**
					187 030
	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

689

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	0,010615	34 153,00	363
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	0,00003485	360 753,00	12
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	0,0159725	647 579,00	10 343
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	0,9339	300,00	281
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

683

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, 2ПП15-1	шт.	1	37 484,00	37 484
34 **234-203-0204**	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1,274	4 019,00	5 121
35 **236-101-0101**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00085	436 528,00	371
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	32,148	3 085,00	99 177
42 **241-116-0210**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	2 590,00	25 900
43 **241-116-0410**	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 619,00	9 238
44 **241-208-0213**	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	5 013,00	10 026
45 **241-208-0410**	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4 899,00	4 899
46 **241-209-0205**	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6 903,00	6 903
47 **241-214-0108**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 376,00	4 128
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

689

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	0,015296	44 541,00	682
55 **261-105-0177**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	51,39	263,00	13 516
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	0,01102	16 978,00	187
59 **261-107-0429**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0204	262,00	6
60 **261-107-0432**	Ветошь	кг	0,04494	90,00	4
61 **261-107-0433**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,49627	6 931,00	17 302
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	0,005145	211 214,00	1 087
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	0,0032975	207 992,00	687
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	0,03575	340 239,00	12 164
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

685

1	2	3	4	5	6
	Итого по материалам				**10 258 724**
	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**

986

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 № 2-8 На строительство водонапорной башни емк. 50м3 Н 21м Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткаливеа Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 2-8-1 На строительство водонапорной башни емк.50м3 Н 21м Заказ 20.030 - НРС-4 -ПЗ лист 5 -НРС - -4-ПЗ лист 3 - НРС-4-КМ лист9 - НРС-4-ТХ лист3

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

489

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 -растительный грунт для обсыпки водонапорной 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

628

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 0,012
35	241-102-0184 12 (Коб=1,004)
36	1122-0701-0103 0,012
37	1122-0601-0303 0,012
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

Заказ № 20030 Лок. смета № 2-8-1

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 7
51	241-116-0210 7
52	241-116-0210 3
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 6
55	1122-0801-0202 1
56	241-214-0108 3
57	241-208-0213 2
58	241-208-0410 1
59	241-209-0205 1
	Раздел 6 Отмостка
60	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
61	1106-0401-0101 Устройство отмостки вокруг люка колодца из бетона В7,5 0,6
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-1701

689

1	2
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 212-101-0301
	Ресурс удален 217-603-0104
	Раздел 7 Прочие работы
62	1107-0108-0103 1
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2001
	Ресурс удален 212-101-0601
63	222-301-0201 3,15
64	1107-0518-0101 4,2
65	222-301-0101 4,2
	Раздел 8 Клапан -захлопка
66	1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка клапан - захлопка ОбФ17=(12.8-4.28-0.440-0.132-0.0023-0.0001)/1000 = 0,00795
67	241-116-0410 2
68	217-101-0107 ОбФ16=(0.44+0.132+0.0023+0.0001)/1000 = 0,00057
	* * * * *

690

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

Объектная смета 2-9

Поселковая водопроводная сеть

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**1024720,706**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**163,305**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**223210,501**	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	2-9-1	Поселковая водопроводная сеть	1009838,649			1009838,649	162,653	222162,907	
2	2-9-2	На строительство водонапорной башни емк.50м3 Н 21м	13407,727	1056,161		14463,888	0,610	981,605	
3	2-9-3	Мокрый колодец	418,169			418,169	0,042	65,989	
	Итого:		**1023664,545**	**1056,161**		**1024720,706**	**163,305**	**223210,501**	

Главный инженер проекта _____ И.Г.Шидаева

Ведущий инженер _____ З.М.Прилепина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева

Ведущий инженер З.М.Прилепина

692

Заказ 20030 Форма 4

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

Наименование объекта: Поселковая водопроводная сеть

Локальная смета № 2-9-1

Поселковая водопроводная сеть

Основание: Заказ 20.030 - ПС -НВ лист 109,108,97-107

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1 009 838,649**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**222 162,907**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**162,654**

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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы										
1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - всего выемки 409400м3траншея +8700м3 колодцы=426160м3 общая выемка -8700м3 вручную=417460м3 из них глина, суглинок= 217079м3 НР=72 %	м3 грунта	217079	222,68	222,68	48339152	48339152	–	5811118	58482292
					–	37,18	–	8070997	–	4332022	

693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1101-0101-0361	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - всего выемки 409400м3 траншея+16760м3колодцы=426160м3 общая выемка -8700м3 вручную=417460м3 из них супесь 200381м3 НР=72 %	м3 грунта	200381	309,76 –	309,76 51,72	62070019 –	62070019 10363705	– –	7461868 5562551	75094438
3	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - всего -8200м3+500м3=8700м3 из них глина, суглинок 4524м3 НР=72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	4524	2171,4 2171,4	– –	9823414 9823414	– –	– –	7072858 1351702	18247974
4	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - всего-8200+500= 8700м3 -из них супесь 4176м3 НР=72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	4176	1663,8 1663,8	– –	6948029 6948029	– –	– –	5002581 956049	12906659
5	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 с уплотнением НР=72 %	м3 грунта	66610	944,78 944,78	– –	62931796 62931796	– –	– –	45310893 8659415	116902104
6	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	355350	38,23 –	38,23 12,67	13585031 –	13585031 4502285	– –	3241645 1346134	18172810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	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	355350	18,42	18,42	6545547	6545547	–	1563256	8757507
					–	6,11	–	2171189	–	648704	
8	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками основания под колодцы на глубину 1м НР=72 %	м3 уплотненного грунта	2635	170,09	78,07	448187	205714	–	246997	750799
					92,02	38,17	242473	100578	–	55615	
9	1101-0201-0305	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см- НР=72 %	м3 уплотненного грунта	355350	34,99	34,99	12433697	12433697	–	3781493	17512405
					–	14,78	–	5252073	–	1297215	
10	1101-0201-0311	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР=72 %	м3 уплотненного грунта	355350	3,43	3,43	1218851	1218851	–	370986	1717024
					–	1,45	–	515258	–	127187	
11	1101-0107-1806	Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР=72 %	м2 спланированно й поверхности	4150	79,11	–	328307	–	–	236381	609863
					79,11	–	328307	–	–	45175	
12	1101-0205-0502	Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	230	944,78	–	217299	–	–	156455	403654
					944,78	–	217299	–	–	29900	

Итого по разделу 1 **329 557 529**

695

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					80 491 318				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					144 398 011				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					30 976 085				
		- накладные расходы, тенге					80 256 531				
		в т.ч. зарплата, тенге					7 223 088				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					24 411 669				
	Раздел 2. Демонтажные работы										
	2.0.										
13	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж существующего трубопровода НР=99 % к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	км трубопровода	0,0803	327741,46 258390	69351,46 27118,01	26318 20749	5569 2178	– –	22698 3921	52937
14	1216-0101-2402	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж НР=72 %	задвижка	17	1723,74 1414,74	309 145,4	29304 24051	5253 2472	– –	19097 3872	52273
15	1216-0101-2403	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж НР=72 %	задвижка	15	2617,26 2308,26	309 145,4	39259 34624	4635 2181	– –	26500 5261	71020
16	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,879	117 –		220 –		– –	– 18	238
17	411-103-0105	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	9,395	100 –		940 –		– –	– 75	1015

969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2					**177 483**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					79 424				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					15 457				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 831				
		- перевозка грузов, тенге					1 160				
		- накладные расходы, тенге					68 295				
		в т.ч. зарплата, тенге					6 147				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					13 147				
	Раздел 3. Трубопроводы										
18	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	46,55	381847,79 268496	107847,07 33271,5	17775015 12498489	5020281 1548788	256245 –	13906804 2534546	34216365
19	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм К=1,010;	м	47015,5	1054 –		49554337 –		49554337 –	– 3964347	53518684
20	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	46,55	77623,27 62675,5	– –	3613363 2917545	– –	695819 –	2888370 520139	7021872
21	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	2,42	335222,99 247736	85034,63 25956,7	811240 599521	205784 62815	5935 –	655713 117356	1584309
22	241-201-0907	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм	м	2444,2	372 –		909242 –		909242 –	– 72739	981981

697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=1,010;									
23	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	2,42	66428,34 / 62675,5	– / –	160757 / 151675	– / –	9082 / –	150158 / 24873	335788
24	1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	2,235	503319,82 / 335920	152895,1 / 47619,54	1124920 / 750781	341721 / 106430	32418 / –	848639 / 157885	2131444
25	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм К=1,010;	м	2257,35	2211 / –		4991001 / –		4991001 / –	– / 399280	5390281
26	1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 160 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	2,235	109558,67 / 75210,6	– / –	244864 / 168096	– / –	76768 / –	166415 / 32902	444181
27	1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25-50 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	73,71	316191,45 / 239432	75221,37 / 23000,84	23306472 / 17648533	5544567 / 1695392	113372 / –	19150486 / 3396557	45853515
28	241-201-0906	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,4 мм К=1,010;	м	2727	242 / –		659934 / –		659934 / –	– / 52795	712729
29	241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	7110,4	151 / –		1073670 / –		1073670 / –	– / 85894	1159564

869

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=1,010;									
30	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм К=1,010;	м	64609,7	134 –		8657700 –		8657700 –	– 692616	9350316
31	1122-0501-0106	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	2,68	610823,46 388960	198847,12 62105,3	1637007 1042413	532910 166442	61684 –	1196766 226702	3060475
32	241-201-0915	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х7,7 мм К=1,010;	м	2706,8	3420 –		9257256 –		9257256 –	– 740580	9997836
33	1122-0701-0106	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	2,68	135128,89 75210,6	– –	362145 201564	– –	160581 –	199548 44935	606628
34	1122-0501-0107	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	2,27	662552,44 402560	223776,1 70583	1503994 913811	507972 160223	82211 –	1063294 205383	2772671
35	241-201-0917	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм К=1,010;	м	2292,7	5329 –		12217798 –		12217798 –	– 977424	13195222

699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1122-0701-0107	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	2,27	182045,67	–	413244	–	214061	197191	659270
					87745,7	–	199183	–	–	48835	
37	1310-0904-0101	Провод. Прокладка в траншее НР=61 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;	км кабеля	57,72	30880,7	21191,3	1782434	1223162	–	508949	2474694
					9689,4	4765,61	559272	275071	–	183311	
38	243-141-0101	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,0 мм2	км	57,72	14125		815295		815295	–	880519
					–		–		–	65224	
39	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (фасонные части футляры из труб в колодцах). Установка НР=99 %	т фасонных частей	9,76394	1421329,58	518898,7	13877777	5066496	3504847	6831601	22366128
					543472,6	163271,44	5306434	1594173	–	1656750	
40	1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм (пересечение трубами стенок колодцев). Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,50489	1059523,32	450102,2	534943	227252	178084	195228	788585
					256702,6	133875,82	129607	67593	–	58414	
41	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	6,77663	1421329,58	518898,7	9631825	3516384	2432527	4741450	15523137
					543472,6	163271,44	3682913	1106430	–	1149862	
42	1122-0601-0501	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или	км трубопровода	0,744	153080,83	40850,5	113892	30393	22834	71191	199890
					81540	15112,76	60666	11244	–	14807	

700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-полимерной изоляции НР=99 %									
43	1122-0601-0503	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,3	182188,82 81691	41243,74 15258,16	54657 24507	12373 4577	17776 –	28793 6676	90126
44	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	0,0492	224741,13 90902	45813,71 16878,27	11057 4472	2254 830	4331 –	5249 1304	17610
45	1122-0601-0506	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,082	259758,71 93318	47364,57 17925,15	21300 7652	3884 1470	9764 –	9031 2426	32757
46	1109-0601-0102	Заглушки , решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР=69 %	т конструкций	0,2023	63096,89 56712,2	2748,55 525,5	12765 11473	556 106	736 –	7990 1660	22415
47	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм - Стоимость заглушки	т	0,2023	353494 –		71512 –		71512 –	– 5721	77233

101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99 %	фланец	1410	1175,69 1042,8	71,64 –	1657723 1470348	101012 –	86363 –	1455645 249069	3362437
49	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1410	2590 –		3651900 –		3651900 –	– 292152	3944052
50	1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР=99 %	фланец	275	1789,52 1564,2	132,39 14,54	492118 430155	36407 3999	25556 –	429812 73754	995684
51	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	275	4392 –		1207800 –		1207800 –	– 96624	1304424
52	1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР=99 %	фланец	57	2825,8 2485,34	217,96 14,54	161071 141664	12424 829	6983 –	141068 24171	326310
53	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	57	6195 –		353115 –		353115 –	– 28249	381364
54	1122-1201-0107	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР=99 %	фланец	6	3505,28 3006,74	257,76 14,54	21032 18040	1547 87	1445 –	17946 3118	42096
55	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	6	8647 –		51882 –		51882 –	– 4151	56033

702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР=99 %	фланец	147	613,1 556,16	35,82 –	90126 81756	5266 –	3105 –	80938 13685	184749
57	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	147	1406 –		206682 –		206682 –	– 16535	223217
58	241-116-0207	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	147	1406 –		206682 –		206682 –	– 16535	223217
59	241-116-0210	Фланец свободный , PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1410	2590 –		3651900 –		3651900 –	– 292152	3944052
60	241-116-0212	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	275	4392 –		1207800 –		1207800 –	– 96624	1304424
61	241-116-0213	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	57	6195 –		353115 –		353115 –	– 28249	381364
62	241-116-0214	Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	6	8647 –		51882 –		51882 –	– 4151	56033
63	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт	6725	1480,7 553,1	927,6 275,8	9957708 3719598	6238110 1854755	– –	5518609 1238105	16714422

703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1122-0801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР=99 %	шт.	4	2182,33 816,3	1366,03 406,26	8729 3265	5464 1625	– –	4841 1086	14656
65	241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	6	9677 –		58062 –		58062 –	– 4645	62707
66	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	57	4488 –		255816 –		255816 –	– 20465	276281
67	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	275	2865 –		787875 –		787875 –	– 63030	850905
68	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1410	1376 –		1940160 –		1940160 –	– 155213	2095373
69	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	78	835 –		65130 –		65130 –	– 5210	70340
70	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	69	684 –		47196 –		47196 –	– 3776	50972

404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	241-210-0145	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	2	7978		15956		15956	–	17232
					–		–		–	1276	
72	241-210-0143	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х110 мм	шт.	2	7228		14456		14456	–	15612
					–		–		–	1156	
73	241-210-0135	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	13	3953		51389		51389	–	55500
					–		–		–	4111	
74	241-210-0133	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63мм	шт.	4	3498		13992		13992	–	15111
					–		–		–	1119	
75	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	3	1702		5106		5106	–	5514
					–		–		–	408	
76	241-210-0601	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25мм	шт.	2294	2218		5088092		5088092	–	5495139
					–		–		–	407047	
77	241-210-0602	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32мм	шт.	90	2218		199620		199620	–	215590
					–		–		–	15970	
78	241-208-0414	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	17645		35290		35290	–	38113
					–		–		–	2823	

785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	241-208-0908	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	6387 / –		12774 / –		12774 / –	– / 1022	13796
80	241-208-0412	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	9542 / –		9542 / –		9542 / –	– / 763	10305
81	241-208-0906	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	3	2952 / –		8856 / –		8856 / –	– / 708	9564
82	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	4899 / –		9798 / –		9798 / –	– / 784	10582
83	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	12	1760 / –		21120 / –		21120 / –	– / 1690	22810
84	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	923 / –		9230 / –		9230 / –	– / 738	9968
85	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	719 / –		4314 / –		4314 / –	– / 345	4659

906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	241-213-0101	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	90	439		39510		39510	–	42671
					–		–		–	3161	
87	241-213-0202	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	2294	334		766196		766196	–	827492
					–		–		–	61296	
88	241-209-0431	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200x110x200 мм	шт.	1	13260		13260		13260	–	14321
					–		–		–	1061	
89	241-209-0404	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.	2	2758		5516		5516	–	5957
					–		–		–	441	
90	241-209-0402	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	2923		2923		2923	–	3157
					–		–		–	234	
91	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	177	2189,94	92,7	387619	16408	51797	323864	768402
					1804,6	43,62	319414	7721	–	56919	
92	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.	177	144861		25640397		25640397	–	27691629
					–		–		–	2051232	

707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек DN 100	шт.	177	13331		2359587		2359587	–	2548354
					–		–		–	188767	
94	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	78	1319,81	30,9	102945	2410	12058	88715	206993
					1134,32	14,54	88477	1134	–	15333	
95	242-101-1102	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 50	шт.	78	91082		7104396		7104396	–	7672748
					–		–		–	568352	
96	242-108-0101	Штурвал чугунный для задвижек DN 50	шт.	78	8021		625638		625638	–	675689
					–		–		–	50051	
97	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	42	3203,17	216,3	134533	9085	17152	111445	265656
					2578,48	101,78	108296	4275	–	19678	
98	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.	42	232843		9779406		9779406	–	10561758
					–		–		–	782352	

1208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	242-108-0102	Штурвал чугунный для задвижек DN 150	шт.	42	13331		559902		559902	–	604694
					–		–		–	44792	
100	1122-0901-0106	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	8	6735,61	2098,61	53885	16789	4021	38124	99370
					4134,4	679,19	33075	5434	–	7361	
101	242-101-1108	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 200	шт.	8	377058		3016464		3016464	–	3257781
					–		–		–	241317	
102	242-108-0103	Штурвал чугунный для задвижек DN 200	шт.	8	17670		141360		141360	–	152669
					–		–		–	11309	
103	1122-0901-0107	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	2	11072,09	5204,13	22144	10408	1237	13733	38747
					5249,6	1686,55	10499	3373	–	2870	
104	242-101-1108	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 200	шт.	2	377058		754116		754116	–	814445
					–		–		–	60329	
105	242-108-0104	Штурвал чугунный для задвижек DN 250	шт.	2	46908		93816		93816	–	101321
					–		–		–	7505	

409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	1122-0901-0101	Клапаны обратные чугунные диаметром 25-50 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	2384	1319,81 1134,32	30,9 14,54	3146427 2704219	73666 34663	368543 –	2711493 468634	6326554
107	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50 °С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2294	3335 –		7650490 –		7650490 –	– 612039	8262529
108	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50 °С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	90	4372 –		393480 –		393480 –	– 31478	424958
109	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	2384	3195 –		7616880 –		7616880 –	– 609350	8226230
110	244-301-0407	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	21	6217 –		130557 –		130557 –	– 10445	141002
111	244-301-0504	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	2	26589 –		53178 –		53178 –	– 4254	57432
112	244-301-0506	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40	шт.	1	39026 –		39026 –		39026 –	– 3122	42148
113	1122-0801-0101	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка - Крест	т фасонных частей	7,374	54480,2 51235,7	3244,5 1526,7	401737 377812	23925 11258	– –	385179 62953	849869

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фланцевый ППТФ 150Х100, тройник фланцевый ППТФ 100Х100 НР=99 %									
114	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	6	305866 –		1835196 –		1835196 –	– 146816	1982012
115	241-505-0307	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100Х100мм	шт.	168	111441 –		18722088 –		18722088 –	– 1497767	20219855
116	1122-0801-0102	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка - Крест фланцевый ППТФ150*100, ППТФ 200*200, тройник ППТФ 150*100, ППТФ 200*100 НР=99 %	т фасонных частей	2,586	55238,16 39795,9	15442,26 5057,58	142846 102912	39934 13079	– –	114831 20614	278291
117	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	3	305866 –		917598 –		917598 –	– 73408	991006
118	241-509-0113	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм	шт.	1	323988 –		323988 –		323988 –	– 25919	349907
119	241-505-0303	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	27	95956 –		2590812 –		2590812 –	– 207265	2798077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	241-505-0304	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	9	137391 –		1236519 –		1236519 –	– 98922	1335441
121	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка - футляр разрезной полиэтиленовый (на газопровод) НР=99 % К=52,000;	км трубопровода	0,234	375391,79 268496	106791,07 33271,5	87842 62828	24989 7786	25 –	69908 12620	170370
122	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм К=1,010;	м	236,34	2305 –		544764 –		544764 –	– 43581	588345
123	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка - футляр стальной разрезной (на связь) НР=99 % К=24,000;	км трубопровода	0,108	559775,87 430650	114529,77 45196,68	60456 46510	12369 4881	1576 –	50877 8907	120240
124	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм К=1,004;	м	108,432	2627 –		284851 –		284851 –	– 22788	307639
125	1122-0601-0203	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой	км трубопровода	0,108	1156701,27 226688	28819,44 189,02	124924 24482	3112 20	97329 –	24257 11934	161115

712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		или битумно-полимерной изоляции НР=99 % К=24,000;									
126	1122-1101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб - Врезка проектируемого трубопровода д.200мм в существующий трубопровод д.160мм НР=99 %	врезка	1	20204,12 6213,48	9811,7 3202,46	20204 6213	9812 3202	4179 –	9321 2362	31887
127	1122-1101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб - Врезка проектируемого трубопровода д.200мм в существующий трубопровод д.110мм НР=99 %	врезка	1	20204,12 6213,48	9811,7 3202,46	20204 6213	9812 3202	4179 –	9321 2362	31887
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 НР=99 %	врезка	23	8768,81 3318,51	4331,14 1464,12	201683 76326	99616 33675	25741 –	108901 24847	335431
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 НР=99 %	врезка	15	8768,81 3318,51	4331,14 1464,12	131532 49778	64967 21962	16787 –	71023 16204	218759
130	1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 63мм. Врезка в существующие сети из стальных труб - Врезка проектируемого трубопровода д.63мм в существующий	врезка	8	5121,68 2146,3	2399,62 803	40973 17170	19197 6424	4606 –	23358 5146	69477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопровод д.160мм НР=99 %									

Итого по разделу 3 **388 945 147**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 56 777 657
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 29 072 718
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 8 824 968
- материалы, изделия и конструкции, тенге 209 657 948
- накладные расходы, тенге 64 626 075
  - в т.ч. зарплата, тенге 5 816 347
- сметная прибыль (8 %), тенге 28 810 749

Раздел 4. Прокладка трубы д.110х4,2 SDR26 в буровом канале д.155мм L=41м - (2 перходов)

4.0.

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 НР=99 % К=2,000;	м	82	6622,4	3516,79	543037	288377	192907	122010	718251
					753,09	749,87	61753	61489	–	53204	

Итого по разделу 4 **718 251**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 61 753
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 288 377
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 61 489
- материалы, изделия и конструкции, тенге 192 907
- накладные расходы, тенге 122 010
  - в т.ч. зарплата, тенге 10 981
- сметная прибыль (8 %), тенге 53 204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 5. Прокладка трубы д.110х4,2 SDR26 в буровом канале д.155мм L=23м										
	5.0.										
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 НР=99 %	м	23	6622,4 753,09	3516,79 749,87	152315 17321	80886 17247	54108 –	34222 14923	201460
	Итого по разделу 5						**201 460**				
	в том числе:										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						17 321				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						80 886				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						17 247				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						54 108				
	- накладные расходы, тенге						34 222				
	в т.ч. зарплата, тенге						3 080				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						14 923				
	Раздел 6. Прокладка трубы д.160х6,2 SDR26 в буровом канале д.225мм L=47м - (3 перходов)										
	6.0.										
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 НР=99 % К=3,000;	м	141	7674,26 753,09	3516,79 749,87	1082071 106186	495867 105732	480018 –	209799 103350	1395220
	Итого по разделу 6						**1 395 220**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					106 186				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					495 867				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					105 732				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					480 018				
		- накладные расходы, тенге					209 799				
		в т.ч. зарплата, тенге					18 882				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					103 350				
	Раздел 7. Прокладка трубы д.160х4,2 SDR26 в буровом канале д.225мм L=37м										
	7.0.										
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 НР=99 %	м	37	7674,26	3516,79	283948	130121	125962	55053	366121
					753,09	749,87	27864	27745	–	27120	
	Итого по разделу 7						**366 121**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					27 864				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					130 121				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					27 745				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					125 962				
		- накладные расходы, тенге					55 053				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 955				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					27 120				
	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	м	31	13375,44	5737,13	414639	177851	208421	59223	511771
					915,05	1014,63	28367	31454	–	37909	

716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР=99 %									
		Итого по разделу 8					**511 771**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					28 367				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					177 851				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					31 454				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					208 421				
		- накладные расходы, тенге					59 223				
		в т.ч. зарплата, тенге					5 330				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					37 909				
		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 НР=99 %	м	28	13375,44	5737,13	374512	160640	188251	53491	462243
					915,05	1014,63	25621	28410	–	34240	
		Итого по разделу 9					**462 243**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					25 621				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					160 640				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					28 410				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					188 251				
		- накладные расходы, тенге					53 491				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 814				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					34 240				
		Раздел 10. Устройство колодцев									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1527,81	25120,42 11207,9	9744,33 4097,17	38379229 17123542	14887485 6259697	6368202 –	23149407 4922291	66450927
138	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	814	33138 –		26974332 –		26974332 –	– 2157947	29132279
139	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	16	56721 –		907536 –		907536 –	– 72603	980139
140	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	32	38863 –		1243616 –		1243616 –	– 99489	1343105
141	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	16	25883 –		414128 –		414128 –	– 33130	447258
142	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1628	26231 –		42704068 –		42704068 –	– 3416325	46120393
143	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	814	17544 –		14280816 –		14280816 –	– 1142465	15423281
144	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	55060 –		55060 –		55060 –	– 4405	59465

718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	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 - 2ПП20-1 В15	м3	7,2	75924 –		546653 –		546653 –	– 43732	590385
146	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	-7,2	981 –		-7063 –		-7063 –	– -565	-7628
147	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	-7,2	833 –		-5998 –		-5998 –	– -480	-6478
148	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1	шт.	213	37484 –		7984092 –		7984092 –	– 638727	8622819
149	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	601	37484 –		22527884 –		22527884 –	– 1802231	24330115
150	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	841	4255 –		3578455 –		3578455 –	– 286276	3864731

919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2372	3990		9464280		9464280	–	10221422
					–		–		–	757142	
152	244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	84	68779		5777436		5777436	–	6239631
					–		–		–	462195	
153	244-201-1609	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	746	38861		28990306		28990306	–	31309530
					–		–		–	2319224	
154	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	6651	595		3957345		3957345	–	4273933
					–		–		–	316588	
155	212-402-0103	Заделка отверстий асбестоцементным раствором	м3	9,5	18384		174648		174648	–	188620
					–		–		–	13972	

720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	1106-0101-0113	Заделка отверстий бетоном В7,5 НР=91 %	м3	34,1	34229,24 5963,3	1194,15 291,05	1167217 203349	40721 9925	923148 –	194079 108904	1470200
157	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	947,5	575 –		544813 –		544813 –	– 43585	588398
158	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство В7,5 НР=91 %	м3	146,6	29681,82 1375,65	1132,38 263,61	4351355 201670	166007 38645	3983678 –	218687 365603	4935645
159	1108-0101-0307	Колодцы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	14200	900,08 303,58	19,87 2,91	12781136 4310836	282154 41322	8188146 –	4047507 1346291	18174934

Итого по разделу 10 **274 753 104**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 21 839 397
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 15 376 367
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 6 349 589
- материалы, изделия и конструкции, тенге 189 575 581
- накладные расходы, тенге 27 609 680
  - в т.ч. зарплата, тенге 2 484 871
- сметная прибыль (8 %), тенге 20 352 080

Раздел 11. Пожарный гидрант - (214шт)

160	1122-1001-0103	Гидранты пожарные. Установка НР=99 %	шт.	214	50809,95 2214,94	195,24 85,16	10873329 473997	41781 18224	10357551 –	487299 908850	12269478
161	1134-0201-0804	Колодцы. Установка указателя на стене - Опознавательный знак пожарного гидранта	шт.	214	716,75 716,75	– –	153385 153385	– –	– –	116573 21597	291555

721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР=76 %									
162	251-102-0409	Опознавательный знак пожарного гидранта	шт.	214	819		175266		175266	–	189287
					–		–		–	14021	

Итого по разделу 11	**12 750 320**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	627 382
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	41 781
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	18 224
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 532 817
- накладные расходы, тенге	603 872
в т.ч. зарплата, тенге	54 348
- сметная прибыль (8 %), тенге	944 468
Итого по смете	**1 009 838 649**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	160 082 290
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	190 238 076
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	46 447 774
- материалы, изделия и конструкции, тенге	411 016 013
- перевозка грузов, тенге	1 160
- накладные расходы, тенге	173 698 251
в т.ч. зарплата, тенге	15 632 843
- сметная прибыль (8 %), тенге	74 802 859

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

722

Заказ 20030

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-9-1

Поселковая водопроводная сеть

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	137 482		
	Средневзвешенный разряд работы		2,7		
	Итого ФОТ				160 082 290
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2281,347	4 916,00	11 215 102
				2 077,00	4 738 358
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3212,364	6 267,00	20 131 886
				2 077,00	6 672 080
3 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,171798	6 332,00	1 088
				2 077,00	357
4 **3101-0105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	48,88992	267,00	13 054
				–	–
5 **3101-0201-0905**	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	8875,201	12 440,00	110 407 500
				2 077,00	18 433 792
6 **3101-0203-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,3562	7 383,00	2 631
				2 077,00	739

723

1	2	3	4	5	6
7 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,94356	44,00	438
				–	–
8 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	70,368	16,00	1 126
				–	–
9 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	32,39301	6 226,00	201 679
				1 454,00	47 099
10 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2157,362496	5 127,00	11 060 798
				2 077,00	4 480 842
11 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	33,20818	4 544,00	150 896
				1 738,00	57 716
12 **3105-0310-0101**	Краны-манипуляторы, 1,6 т	маш.-ч	5,6817	3 508,00	19 931
				1 454,00	8 262
13 **3105-0402-0203**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,83956	12,00	70
				–	–
14 **3105-0402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,836884	94,00	173
				–	–
15 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	38,30136	5 040,00	193 039
				1 454,00	55 690
16 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	191,5862466	1 941,00	371 869
				1 454,00	278 566
17 **3106-0101-0103**	Электростанции передвижные, до 60 кВт	маш.-ч	25,4149	5 140,00	130 633
				1 738,00	44 172
18 **3106-0101-0104**	Электростанции передвижные, до 100 кВт	маш.-ч	5,5755	6 563,00	36 592
				1 738,00	9 690
19 **3106-0101-0301**	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	10,7701	454,00	4 891
				–	–
20 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,16875	2 906,00	201 004
				1 454,00	100 571
21 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,354025	342,00	121
				–	–

724

1	2	3	4	5	6
22 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	734,73	199,00	146 211
				–	–
23 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,309446	210,00	65
				–	–
24 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1586,130409	5 560,00	8 818 885
				1 738,00	2 756 695
25 **3106-0202-0201**	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4304,0109	4 107,00	17 676 573
				1 217,00	5 237 982
26 **3106-0202-0203**	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб, 100 - 355 мм	маш.-ч	10,1801	429,00	4 367
				–	–
27 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,236278	28,00	316
				–	–
28 **3201-0101-0501**	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	710,7	3 432,00	2 439 122
				1 454,00	1 033 358
29 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	282,570792	702,00	198 364
				–	–
30 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,6136	1 137,00	2 972
				–	–
31 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,8563	6 482,00	5 551
				1 454,00	1 246
32 **3204-0101-0801**	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	25,0455	27 209,00	681 464
				4 154,00	104 039
33 **3204-0101-0803**	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 30 тс (D60x900)	маш.-ч	5,5755	40 280,00	224 581
				4 154,00	23 160
34 **3204-0101-0901**	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (гнб 12 тс)	маш.-ч	24,1965	4 689,00	113 458
				1 738,00	42 053

725

1	2	3	4	5	6
35 **3204-0101-0902**	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (гнб 30-60-75 тс)	маш.-ч	5,5755	4 948,00	27 587
				1 738,00	9 690
36 **3204-0101-1003**	Установка утилизации бурового раствора, производительность: 1000 л/мин	маш.-ч	1,2184	5 210,00	6 347
				–	–
37 **3204-0101-1101**	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,59	510,00	301
				–	–
38 **3204-0102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,30232	7 295,00	82 449
				2 077,00	23 475
39 **3204-0102-0102**	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	7,270416	8 379,00	60 919
				2 077,00	15 101
40 **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	1386,16816	88,00	121 984
				–	–
41 **3204-0202-0201**	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	76,1904	11 433,00	871 085
				2 077,00	158 247
42 **3204-0203-0101**	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	80,34624	3 686,00	296 156
				1 454,00	116 823
43 **3204-0203-1401**	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	80,34624	696,00	55 921
				–	–
44 **3204-0203-1701**	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3,42	617,00	2 110
				–	–
45 **3205-0103-0701**	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем, производительность 58 м3/час	маш.-ч	1,2184	280,00	341
				–	–
46 **3301-0101-0101**	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,3562	3 621,00	1 290
				1 454,00	518
47 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1373,9261509	3 090,00	4 245 432
				1 454,00	1 997 695

726

1	2	3	4	5	6
48 **3302-0201-0101**	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0519	769,00	41
				–	–
49 **3304-0201-0101**	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0519	4 364,00	227
				1 738,00	90
50 **3305-0101-0301**	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,9943	5 620,00	5 587
				1 738,00	1 728
51 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,336505	31,00	445
				–	–
52 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	276,675	17,00	4 703
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**25 171**		**190 239 375**
					46 449 834
	Материалы				
1 **211-401-0101**	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	345,28506	1 791,00	618 406
2 **212-101-0301**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	387,51273	24 942,00	9 665 343
3 **212-103-0204**	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	м3	-7,2	981,00	-7 063
4 **212-103-0205**	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5	м3	-7,2	833,00	-5 998
5 **212-401-0104**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	15,2781	14 706,00	224 680
6 **212-402-0103**	Заделка отверстий асбестоцементным раствором	м3	9,5	18 384,00	174 648
7 **214-101-0201**	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм - Стоимость заглушки	т	0,2023	353 494,00	71 512
8 **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	6,13068	34 153,00	209 381
9 **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	0,2387	60 737,00	14 498
10 **216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1960211	21 028,00	4 122
11 **216-102-0401**	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,181799	360 753,00	65 584

727

1	2	3	4	5	6
12 **216-201-0103**	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,272	178 205,00	404 882
13 **217-101-0105**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	2,9531	165 361,00	488 326
14 **217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00066759	647 579,00	432
15 **217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	132,456823	392,00	51 923
16 **217-603-0103**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5435,023	300,00	1 630 508
17 **217-603-0104**	Вода техническая	м3	65,1104051	98,00	6 380
18 **217-605-0101**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,40945	295,00	2 777
19 **217-605-0104**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,091035	153,00	14
20 **217-605-0108**	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,056	5 867,00	12 062
21 **217-605-0306**	Смазка графитомедистая	кг	3,762	1 770,00	6 659
22 **218-101-0101**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	22,1991	764,00	16 960
23 **218-101-0102**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	183,3372	1 073,00	196 721
24 **218-202-0101**	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ	кг	2097,247	378,00	792 759
25 **218-202-0201**	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ	кг	110,878	4 004,00	443 955
26 **225-101-0101**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	841	4 255,00	3 578 455
27 **225-101-0108**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	814	17 544,00	14 280 816
28 **225-101-0109**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1628	26 231,00	42 704 068
29 **225-101-0110**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	16	25 883,00	414 128
30 **225-101-0111**	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	32	38 863,00	1 243 616
31 **225-101-0201**	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2372	3 990,00	9 464 280
32 **225-101-0602**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	814	33 138,00	26 974 332
33 **225-101-0603**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	16	56 721,00	907 536
34 **225-101-0609**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1	шт.	814	37 484,00	30 511 976
35 **225-101-0613**	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	55 060,00	55 060
36 **234-203-0204**	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	6,728644	4 019,00	27 042
37 **235-101-0901**	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	50,87286	238,00	12 109
38 **235-102-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	70,81316	301,00	21 314

728

1	2	3	4	5	6
39 **236-101-0101**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0128952	436 528,00	5 629
40 **236-101-0107**	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000062713	439 993,00	28
41 **236-104-0103**	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00012138	586 067,00	71
42 **241-102-0144**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	3,2	1 068,00	3 418
43 **241-102-0174**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	15,2	1 938,00	29 458
44 **241-102-0177**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	108,432	2 627,00	284 851
45 **241-102-0228**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,8	7 057,00	5 646
46 **241-116-0207**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	294	1 406,00	413 364
47 **241-116-0210**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2820	2 590,00	7 303 800
48 **241-116-0212**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	550	4 392,00	2 415 600
49 **241-116-0213**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	114	6 195,00	706 230
50 **241-116-0214**	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	12	8 647,00	103 764
51 **241-201-0402**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	64609,7	134,00	8 657 700
52 **241-201-0413**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	236,34	2 305,00	544 764
53 **241-201-0604**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	7110,4	151,00	1 073 670
54 **241-201-0906**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,4 мм	м	2727	242,00	659 934
55 **241-201-0907**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм	м	2444,2	372,00	909 242
56 **241-201-0910**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	47015,5	1 054,00	49 554 337

1	2	3	4	5	6
57 **241-201-0913**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x6,2 мм	м	2257,35	2 211,00	4 991 001
58 **241-201-0915**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x7,7 мм	м	2706,8	3 420,00	9 257 256
59 **241-201-0917**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x9,6 мм	м	2292,7	5 329,00	12 217 798
60 **241-208-0407**	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	12	1 760,00	21 120
61 **241-208-0410**	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	4 899,00	9 798
62 **241-208-0412**	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	9 542,00	9 542
63 **241-208-0414**	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	17 645,00	35 290
64 **241-208-0901**	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	719,00	4 314
65 **241-208-0906**	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	3	2 952,00	8 856
66 **241-208-0908**	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	6 387,00	12 774
67 **241-208-1206**	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	923,00	9 230
68 **241-209-0402**	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	2 923,00	2 923
69 **241-209-0404**	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.	2	2 758,00	5 516
70 **241-209-0431**	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200x110x200 мм	шт.	1	13 260,00	13 260
71 **241-210-0122**	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	3	1 702,00	5 106
72 **241-210-0133**	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63мм	шт.	4	3 498,00	13 992
73 **241-210-0135**	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	13	3 953,00	51 389

730

1	2	3	4	5	6
74 **241-210-0143**	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200x110 мм	шт.	2	7 228,00	14 456
75 **241-210-0145**	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200x160 мм	шт.	2	7 978,00	15 956
76 **241-210-0601**	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25мм	шт.	2294	2 218,00	5 088 092
77 **241-210-0602**	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32мм	шт.	90	2 218,00	199 620
78 **241-213-0101**	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	90	439,00	39 510
79 **241-213-0202**	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	2294	334,00	766 196
80 **241-214-0104**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	69	684,00	47 196
81 **241-214-0105**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	78	835,00	65 130
82 **241-214-0108**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1410	1 376,00	1 940 160
83 **241-214-0111**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	275	2 865,00	787 875
84 **241-214-0113**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	57	4 488,00	255 816
85 **241-214-0115**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	6	9 677,00	58 062
86 **241-505-0303**	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150x100 мм	шт.	27	95 956,00	2 590 812
87 **241-505-0304**	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200x100 мм	шт.	9	137 391,00	1 236 519
88 **241-505-0307**	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100X100мм	шт.	168	111 441,00	18 722 088
89 **241-509-0102**	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100x100 мм	шт.	9	305 866,00	2 752 794
90 **241-509-0113**	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200x200 мм	шт.	1	323 988,00	323 988

731

1	2	3	4	5	6
91 **242-101-1102**	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 50	шт.	78	91 082,00	7 104 396
92 **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.	177	144 861,00	25 640 397
93 **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.	42	232 843,00	9 779 406
94 **242-101-1108**	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 200	шт.	10	377 058,00	3 770 580
95 **242-108-0101**	Штурвал чугунный для задвижек DN 50	шт.	78	8 021,00	625 638
96 **242-108-0102**	Штурвал чугунный для задвижек DN 100	шт.	219	13 331,00	2 919 489
97 **242-108-0103**	Штурвал чугунный для задвижек DN 200	шт.	8	17 670,00	141 360
98 **242-108-0104**	Штурвал чугунный для задвижек DN 250	шт.	2	46 908,00	93 816
99 **242-301-0301**	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50 °С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2294	3 335,00	7 650 490
100 **242-301-0302**	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50 °С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	90	4 372,00	393 480
101 **243-141-0101**	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,0 мм2	км	57,72	14 125,00	815 295
102 **244-201-1604**	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	84	68 779,00	5 777 436
103 **244-201-1609**	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	746	38 861,00	28 990 306
104 **244-301-0406**	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	2384	3 195,00	7 616 880
105 **244-301-0407**	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	21	6 217,00	130 557

732

1	2	3	4	5	6
106 **244-301-0504**	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25	шт.	2	26 589,00	53 178
107 **244-301-0506**	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40	шт.	1	39 026,00	39 026
108 **244-404-0108**	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	214	47 910,00	10 252 740
109 **251-102-0409**	Опозновательный знак пожарного гидранта	шт.	214	819,00	175 266
110 **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 - 2ПП20-1 В15	м3	7,2	75 924,00	546 653
111 **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	25,990269	70,00	1 819
112 **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	0,027	44 541,00	1 203
113 **261-105-0177**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	363,892	263,00	95 703
114 **261-105-0504**	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	34080	223,00	7 599 840
115 **261-107-0354**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3,408	53 822,00	183 425
116 **261-107-0429**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,98352	262,00	258
117 **261-107-0433**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	39,334996	6 931,00	272 630
118 **261-107-0446**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002023	1 863 700,00	38
119 **261-107-0567**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,59934	211 214,00	126 590
120 **261-107-0576**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00028322	219 538,00	62
121 **261-107-0577**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,5189447	207 992,00	315 929
122 **261-107-0626**	Скобы ходовые	шт.	6651	595,00	3 957 345
123 **261-107-0741**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	159,84	446,00	71 288
124 **261-201-0607**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	947,5	575,00	544 813
125 **261-301-0254**	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	17,04546	340 239,00	5 799 530
	Итого по материалам				**411 016 006**
	Перевозка грузов				
1 **411-103-0105**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	9,395	100,00	940

733

1	2	3	4	5	6
	перевозки 5 км				
2 **414-104-0501**	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,879	117,00	220
	Итого по перевозке грузов				**1 160**

1236

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 № 2-9-1 Поселковая водопроводная сеть Заказ 20.030 - ПС -НВ лист 109,108,97-107

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

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 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - всего выемки 409400м3траншея +8700м3 колодцы=426160м3 общая выемка -8700м3 вручную=417460м3 из них глина, суглинок= 217079м3 217079

2 1101-0101-0361 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - всего выемки 409400м3 траншея+16760м3колодцы=426160м3 общая выемка -8700м3 вручную=417460м3 из них супесь 200381м3 200381

3 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - всего -8200м3+500м3=8700м3 из них глина, суглинок 4524м3 4524 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

4 1101-0205-0301 Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - всего-8200+500= 8700м3 -из них супесь 4176м3 4176 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

5 1101-0205-0502 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 с уплотнением 66610

6 1101-0104-0502 ОбФ14=(409400+12560)-66610 = 355350

7 1101-0104-0508 ОбФ14=(409400+12560)-66610 = 355350

8 1101-0201-0501 Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими

735

1	2
	трамбовками основания под колодцы на глубину 1м 2635
9	1101-0201-0305 Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см- 355350
10	1101-0201-0311 355350
11	1101-0107-1806 Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 4150
12	1101-0205-0502 Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 230
	Раздел 2 Демонтажные работы
13	1122-0301-0103 Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж существующего трубопровода 0,0803 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
	Ресурс удален 215-202-0503
	Ресурс удален 217-603-0103
	Ресурс удален 261-107-0567
	Ресурс удален 261-301-0172
14	1216-0101-2402 17
15	1216-0101-2403 15
16	414-104-0501 1,879
17	411-103-0105 ОбФ13=1.879*5 = 9,395
	Раздел 3 Трубопроводы
18	1122-0501-0103 46,55
19	241-201-0910 46550 (Коб=1,01)
20	1122-0701-0103 46,55
21	1122-0501-0102 2,42
22	241-201-0907 2420 (Коб=1,01)
23	1122-0701-0101 2,42
24	1122-0501-0105 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160мм. Укладка 2,235
25	241-201-0913 2235 (Коб=1,01)
26	1122-0701-0105 Трубопроводы диаметром 160 мм. Промывка с

Заказ № 20030 Лок. смета № 2-9-1

1	2
	дезинфекцией 2,235
27	1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25-50 мм. Укладка ОбФ15=(2700+7040+63970)/1000 = 73,71
28	241-201-0906 2700 (Коб=1,01)
29	241-201-0604 7040 (Коб=1,01)
30	241-201-0402 63970 (Коб=1,01)
31	1122-0501-0106 2,68
32	241-201-0915 2680 (Коб=1,01)
33	1122-0701-0106 2,68
34	1122-0501-0107 2,27
35	241-201-0917 2270 (Коб=1,01)
36	1122-0701-0107 2,27
37	1310-0904-0101 Провод. Прокладка в траншее 57,72 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
38	243-141-0101 57,72
39	1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (фасонные части футляры из труб в колодцах). Установка ОбФ7=(0.2*33.05*275+0.2*26.39*1410+0.2*17.15*147)/1000 = 9,76394
	261-301-0254
	Ресурс удален 261-301-0282
40	1122-0801-0106 Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм (пересечение трубами стенок колодцев). Установка ОбФ8=(0.2*45.87*6+0.2*39.46*57)/1000 = 0,50489
41	1122-0801-0105 ОбФ9=(2*23.71+10*10.29+30*6.16+5*8.22+2*4.47+4*14.18+1*7.72+85*4.62+5*2.08+2*14.42+1*12.54+2*9.03+4*11+3*10.15+12*5.79+5*4.94+60*3.77+2*10.65+1*7.02+2*6.27+6*4.11+8*3.27+7*2.23+15*18.91+82*10.29+500*6.16+48*2.77+90*0.65+2294*0.420)/1000 = 6,77663
	261-301-0254
	Ресурс удален 261-301-0282
42	1122-0601-0501 ОбФ12=(0.3*2294+0.3*90+0.6*48)/1000 = 0,744

736

1	2
43	1122-0601-0503 ОбФ10=(0.6*500)/1000 = 0,3
44	1122-0601-0505 ОбФ11=(0.6*82)/1000 = 0,0492
45	1122-0601-0506 0,082
46	1109-0601-0102 Заглушки , решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж ОбФ16=(150*1.19+68*0.35)/1000 = 0,2023
	Ресурс удален 214-203-0103
	Ресурс удален 214-214-0108
47	214-101-0201 Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм - Стоимость заглушки 0,2023
48	1122-1201-0103 1410
49	241-116-0210 1410
50	1122-1201-0105 275
51	241-116-0212 275
52	1122-1201-0106 57
53	241-116-0213 57
54	1122-1201-0107 6
55	241-116-0214 6
56	1122-1201-0101 147
57	241-116-0207 147
58	241-116-0207 147
59	241-116-0210 1410
60	241-116-0212 275
61	241-116-0213 Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм 57
62	241-116-0214 Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм 6
63	1122-0801-0201 ОбФ17=6+57+275+1410+78+69+2+2+13+4+3+2294+90+2+2+1+3+2+12+5+5+6+90+2294 = 6725
64	1122-0801-0202 4

Заказ № 20030 Лок. смета № 2-9-1

1	2
65	241-214-0115 6
66	241-214-0113 57
67	241-214-0111 275
68	241-214-0108 1410
69	241-214-0105 78
70	241-214-0104 69
71	241-210-0145 2
72	241-210-0143 2
73	241-210-0135 13
74	241-210-0133 Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63мм 4
75	241-210-0122 3
76	241-210-0601 2294
77	241-210-0602 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32мм 90
78	241-208-0414 2
79	241-208-0908 2
80	241-208-0412 1
81	241-208-0906 3
82	241-208-0410 2
83	241-208-0407 12
84	241-208-1206 10
85	241-208-0901 6
86	241-213-0101 90
87	241-213-0202 2294
88	241-209-0431 1
89	241-209-0404 2
90	241-209-0402 1
91	1122-0901-0103 177

737

1	2
92	242-101-1105 177
93	242-108-0102 177
94	1122-0901-0101 78
95	242-101-1102 78
96	242-108-0101 78
97	1122-0901-0105 42
98	242-101-1107 42
99	242-108-0102 42
100	1122-0901-0106 8
101	242-101-1108 8
102	242-108-0103 8
103	1122-0901-0107 2
104	242-101-1108 2
105	242-108-0104 Штурвал чугунный для задвижек DN 250 2
106	1122-0901-0101 Клапаны обратные чугунные диаметром 25-50 мм. Установка 2384
107	242-301-0301 2294
108	242-301-0302 90
109	244-301-0406 2384
110	244-301-0407 21
111	244-301-0504 2
112	244-301-0506 1
113	1122-0801-0101 Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка - Крест фланцевый ППТФ 150Х100, тройник фланцевый ППТФ 100Х100 ОбФ4=(53*6+168*42)/1000 = 7,374
	Ресурс удален 261-101-0220
	Ресурс удален 261-107-0447
	Ресурс удален 261-301-0225
114	241-509-0102 Крест фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм 6

1	2
115	241-505-0307 168
116	1122-0801-0102 Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка - Крест фланцевый ППТФ150*100, ППТФ 200*200, тройник ППТФ 150*100, ППТФ 200*100 ОбФ5=(3*75+1*111+27*57+9*79)/1000 = 2,586
	Ресурс удален 261-101-0220
	Ресурс удален 261-107-0447
	Ресурс удален 261-301-0222
117	241-509-0102 3
118	241-509-0113 Крест фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм 1
119	241-505-0303 Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм 27
120	241-505-0304 9
121	1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка - футляр разрезной полиэтиленовый (на газопровод) 0,0045 (Коб=52)
	Ресурс удален 217-603-0103
	Ресурс удален 3204-0105-0501
122	241-201-0413 234 (Коб=1,01)
123	1122-0301-0103 Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка - футляр стальной разрезной (на связь) 0,0045 (Коб=24)
	Ресурс удален 217-603-0103
	Ресурс удален 3204-0105-0501
124	241-102-0177 108 (Коб=1,004)
125	1122-0601-0203 0,0045 (Коб=24)
126	1122-1101-0105 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб - Врезка проектируемого трубопровода д.200мм в существующий трубопровод д.160мм 1
	Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0228
	Ресурс удален 261-301-0172
127	1122-1101-0105 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в

738