1	2
32	214-210-0101 0,007
	Раздел 4 Покрытие
33	1106-0801-0102 Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м- В25 2,4
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-1001
	Ресурс удален 212-101-0601
34	214-210-0201 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм 0,109
35	1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МН-2) 0,004
36	1107-0201-0201 0,12
37	225-101-0101 2
38	225-101-0201 1
39	1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МД-1) 0,006
40	1110-0201-0101 Щиты. Укладка над подпольными каналами (Укладка деревянных крышек из досок К-1) 0,95
	Ресурс заменен 2701-0101-0102->2701-0101-0104
	Ресурс удален 261-601-0202
41	1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка (уголок) 0,0018
42	1110-0107-0612 Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны (Обивка оцинкованной сталью крышки К-1 с одной стороны) 0,95
43	1110-0201-0101 Щиты. Укладка над подпольными каналами (укладка деревянных крышек из досок К-2) 0,36
	Ресурс удален 261-601-0202
44	218-101-0101 0,72
45	215-202-0504 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 4 0,01
46	1126-0201-0102 0,02

1	2
	Ресурс заменен 2111-0205-9913->2111-0102-0102
	Ресурс удален 261-105-0138
47	1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка (ручки) 0,0006
48	1116-0401-0208 Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка (Устройство футляра для вентиляционной трубы д.200мм) 0,7
	Ресурс заменен 2301-0201-0232->2301-0201-0231
	261-301-0219 Об= 0,168
	Ресурс удален 241-102-0229
	Ресурс удален 241-112-0227
49	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство -Зонт 1
50	1107-0107-0101 Накладки арматурные стыковые. Установка (Крепление зонта и футляра) 0,0077
51	1126-0101-1001 0,02
	Ресурс заменен 2111-0205-9913->2111-0103-0104
	Ресурс удален 261-105-0138
52	1113-0401-0501 Поверхности строительных конструкций и оборудования. Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М, толщиной 1,5 мм (Защита концов футляра нанесением герметика) 0,15
	Раздел 5 Кровля
53	1112-0101-1701 15,5
	Ресурс заменен 2102-0401-2803->2102-0401-2805
	Ресурс удален 212-401-0103
54	1112-0101-1702 Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (Добавить 5мм) 15,5 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5; к1мат=5;
	Ресурс заменен 2102-0401-2803->2102-0401-2805
	Ресурс удален 212-401-0103

281

1	2
55	1112-0101-1501 15,5
	Ресурс заменен 2110-0401-0603->2110-0401-0302
	Ресурс удален 235-101-0603
56	1112-0101-1303 15,5
	Ресурс удален 261-105-0132
57	234-101-0208 0,64
58	1112-0101-1503 Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой - (Укладка рулонного материала) 15,5
	Ресурс удален 235-101-0603
	Ресурс удален 235-201-0601
59	261-107-0509 0,0038
60	1112-0101-1701 15,5
	Ресурс заменен 2102-0401-2803->2102-0401-2805
	Ресурс удален 212-401-0103
61	1112-0101-1702 Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 толщ.20 -50 мм 15,5 к1трр=20; к1трм=20; к1экс=20; к1мат=20;
	Ресурс заменен 2102-0401-2803->2102-0401-2805
	Ресурс удален 212-401-0103
62	1112-0101-1601 15,5
63	1112-0101-0104 17,3
	Ресурс заменен 2110-0403-9901->2110-0403-0701
	Ресурс заменен 2110-0403-9902->2110-0403-0802
	Ресурс удален 261-105-0113
	Ресурс удален 261-105-0114
64	1112-0101-0105 Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя (Дополнительные слои по периметру) 4
	Ресурс заменен 2110-0403-9901->2110-0403-0701
	Ресурс заменен 2110-0403-9902->2110-0403-0802

Заказ № 20030 Лок. смета № 2-3-2

1	2
	Ресурс удален 261-105-0113
	Ресурс удален 261-105-0114
65	1112-0101-0801 Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб (с учетом сливов над цоколем) 23,5
66	1112-0101-0802 Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб. Устройство (с учетом сливов над цоколем) 25,8
67	1112-0101-1001 5
68	1112-0101-0901 16,9
69	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование (Устройство молниезащитной сетки) 0,0064
70	261-102-0251 Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 0,0064
71	1108-0201-0701 Стены и другие конструкции. Армирование кладки (Устройство токоотводов) 0,0074
	Ресурс удален 214-403-0101
72	222-509-1001 0,0074
73	290-000-0000 (Кпл) т.х.ч табл.6 Доплата на применеие марки стали С245 1 т 0,0019 5772
74	290-000-0000 (Кпл) т.х.ч табл.6 Доплата на применеие марки стали С255 1 т 0,0055 10504
75	290-000-0000 (Кпл) т.х.ч табл.7 Цинковвние токоотводов 1 т 0,0074 94412
	Раздел 6 Металлоконструкции
76	1109-0304-0201 Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж (Укладка металлического щита над приямком ЩМ-1) 0,015
77	222-508-0101 0,015
78	1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж металлической опоры ОМ-1 0,009

282

1	2
79	222-525-0301 0,009
80	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 1 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
	Ресурс заменен 2204-0705-0402->2204-0705-0404
	Раздел 7 Полы
81	1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем (толщ.100мм) 10
	Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
	Ресурс удален 211-201-0607
82	1111-0101-0209 Слои подстилающие бетонные. Устройство В25 1
	Ресурс заменен 2102-0101-0301->212-101-2301
	Ресурс удален 212-101-0301
83	1111-0101-2702 10
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0659
	Ресурс удален 261-201-0507
84	1107-0106-0403 Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов (Уплотнение стыка оголовка с конструкцией пола) 4
	Ресурс заменен 2110-0501-1406->2110-0501-1203
	Ресурс удален 261-105-0506
	Раздел 8 Проемы
85	1109-0403-0301 Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж (Установка двери ДМПИ 20Х10/1,5Б) 0,071
86	222-509-0501 0,071
87	1126-0201-0104 Поверхности перегородок, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме (Утепление двери) 0,14
88	234-201-0101 0,14
89	1113-0501-0101 1,6
90	261-102-0127 0,0017
91	223-502-0402 Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная с механизмом дополнительного запирания ЗЩД 1

1	2
92	1113-0301-0602 4,8
93	1113-0301-1603 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113 (Окраска за два раза) 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
	Раздел 9 Наружная отделка
94	1115-0207-0201 Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании (цоколя) 10,5
95	1115-0207-0101 10,5
96	1115-0106-0102 Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе (облицовка цоколя клинкерными плитками) 10,5
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0125
	Ресурс удален 261-201-0508
97	1146-0302-0601 Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 (Прорезка борозд для устройства деформационных швов) 19
98	1107-0516-0106 Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой (швов) 19
99	1115-0207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное (стеновых колец на кровле) 1,7
	Ресурс заменен 2105-0308-0360->2105-0308-0375
	Ресурс удален 261-102-0243
100	1115-0207-0201 Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании (колец) 1,7
101	1126-0201-0101 Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Устройство тепло изоляционных плит из базальтово минеральной ваты на цоколе 40мм у=150кг/м3 0,54
	Ресурс заменен 261-105-0138->234-101-0206
	Ресурс удален 261-105-0138
102	1126-0201-0101 Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные.Утепление стен минеральными плитами до карниза у=145кг/м3 0,13

283

1	2
	Ресурс заменен 261-105-0138->234-101-0206
	Ресурс удален 261-105-0138
103	1115-0207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное (первый слой) 36,5
104	1115-0207-0201 36,5
105	1115-0201-0101 Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню (второй слой) 36,5
106	1115-0201-0101 Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню (третий слой) 36,5
107	1115-0207-0103 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса откосов 1
108	1115-0207-0201 Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании откосов 1
109	1115-0402-0403 Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная (Окраска фасадов ,откосов,колец на кровле) 39,2
	Раздел 10 Внутренняя отделка
110	1115-0203-0502 10
111	1115-0207-0101 33
	Ресурс заменен 2105-0308-0360->2105-0308-0375
	Ресурс удален 261-102-0243
112	1115-0207-0201 33
113	1115-0207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное (откосов) 1
	Ресурс заменен 2105-0308-0360->2105-0308-0375
	Ресурс удален 261-102-0243
114	1115-0207-0201 Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании (откосов) 1
115	1115-0405-0103 15
116	1115-0405-0104 10
117	1115-0107-0101 18
	Раздел 11 Разные работы

Заказ № 20030 Лок. смета № 2-3-2

1	2
	1 Отмостка
118	1108-0101-0203 Основание под отмостку ПГС. Устройство 4,125
	Ресурс заменен 2101-0301-0103->2101-0601-0101
	Ресурс удален 211-301-0404
119	1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство В12,5толщ.100мм 3,3
	Ресурс заменен 2102-0101-0101->212-101-1901
	Ресурс удален 212-101-0101
	2 Крыльцо
120	1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем (толщ.50мм , под входную площадку) 2
	Ресурс заменен 211-201-0607->211-201-0707
	Ресурс удален 211-201-0607
121	1108-0101-0201 Основание под входную площадку ПГС. Устройство (под выходную площадку) 0,2
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0601-0101
	Ресурс удален 211-401-0101
122	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В12,5 (Входная площадка) 0,3
	Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0501
	Ресурс удален 212-101-0101
123	1111-0101-1503 2
124	1111-0101-1504 Покрытия цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503 -толщ 30мм 2 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
125	1106-1401-0104 Железнение поверхности (железнение цементного покрытия) 2
	* * * * *

286

Заказ 20030 Форма 4

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

Наименование объекта: На строительство площадки проектируемой скважины №3

Локальная смета № 2-3-3

Технологическое оборудование

Основание: Заказ 20.030 -Альбом ГВ-1-ТХ лист1,2

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1 829,302**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**166,341**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,102**

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. Монтаж и оборудование.										
1	1307-0403-0404	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки SP17-5 масса 0,0287т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	119180,65	41965	119181	41965	8006	51885	184751
					69210	15847,51	69210	15848	–	13685	
2	580-000-0001 (пл)№1	Стоимость скважинных насосов SP 17-5 Q=18 м3/ч Н=36м	шт	1	756380		756380		–	–	756380
					–		–		756380	–	

235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75 %	шт.	1	1610,45 1555,3	– –	1610 1555	– –	55 –	1166 222	2998
4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179 –		2179 –		2179 –	– 174	2353
5	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж - Оголовок герметизированный ОГВ -375.000 НР=69 %	т конструкций	0,092	64054,13 56712,2	2748,55 525,5	5893 5218	253 48	423 –	3634 762	10289
6	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т - Герметизированный оголовок ОГВ -375.000	т	0,092	594029 –		54651 –		54651 –	– 4372	59023
7	1311-0203-0105	Счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода 65мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %	шт.	1	6998,77 5060	494,4 232,64	6999 5060	494 233	1444 –	3970 877	11846
8	244-301-0603	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м3/ч, Tmax 50 °С	шт.	1	273946 –		273946 –		273946 –	– 21916	295862
9	1312-1101-0109	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до	шт.	1	10152,89 6339,44	3526,8 1337,59	10153 6339	3527 1338	287 –	4683 1187	16023

286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования НР=61 %									
10	242-304-0402	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225 °С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	13791 / –		13791 / –		13791 / –	– / 1103	14894
11	1312-1101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	7121,13 / 5074,46	1900,9 / 720,72	7121 / 5074	1901 / 721	146 / –	3535 / 852	11508
12	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	21534 / –		21534 / –		21534 / –	– / 1723	23257
13	1312-1101-0109	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	10152,89 / 6339,44	3526,8 / 1337,59	10153 / 6339	3527 / 1338	287 / –	4683 / 1187	16023
14	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	31467 / –		31467 / –		31467 / –	– / 2517	33984

287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1312-1101-0902	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	7308,16 6979,2	111,44 –	7308 6979	111 –	218 –	4257 925	12490
16	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1557 –		1557 –		1557 –	– 125	1682
17	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	2,5	2737,49 1426,37	1302,38 376,55	6844 3566	3256 941	22 –	2749 767	10360
18	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2,5	1851 –		4628 –		4628 –	– 370	4998
19	1312-1001-0405	Трубы, диаметр наружный 89 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР=61 %	м трубопровода	2,5	1808,57 596,14	1212,43 502,46	4521 1490	3031 1256	– –	1675 496	6692

233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1312-0101-0207	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР=61 %	м трубопровода	0,3	2478,88 1326,05	1115,94 326,54	744 398	335 98	11 –	303 84	1131
21	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	1183 –		355 –		355 –	– 28	383
22	1312-1001-0403	Трубы, диаметр наружный 57 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР=61 %	м трубопровода	0,3	1225 450,74	774,26 321,54	368 135	232 96	– –	141 41	550
23	1312-0101-0202	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 19 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР=61 %	м трубопровода	0,5	2154,27 1102,13	1040,61 303,03	1077 551	520 152	6 –	429 120	1626
24	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	218 –		109 –		109 –	– 9	118
25	1312-1001-0401	Трубы, диаметр наружный 15-38 мм. Протравка и промывка различными реактивами	м трубопровода	0,5	910,57 299,52	611,05 254,46	455 150	306 127	– –	169 50	674

289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР=61 %									
26	1312-0101-0206	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 40 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР=61 %	м трубопровода	6	2415,08 1278,07	1113,32 326,02	14490 7668	6680 1956	142 –	5871 1629	21990
27	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	6	628 –		3768 –		3768 –	– 301	4069
28	1312-1001-0401	Трубы, диаметр наружный 15-38 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР=61 %	м трубопровода	6	910,57 299,52	611,05 254,46	5463 1797	3666 1527	– –	2028 599	8090
29	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	5	2486 –		12430 –		12430 –	– 994	13424
30	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1664 –		3328 –		3328 –	– 266	3594
31	241-116-0209	Свободный фланец диаметром 80 мм	шт.	1	2030 –		2030 –		2030 –	– 162	2192
32	241-214-0305	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	939 –		939 –		939 –	– 75	1014

290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-210-0208	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	1488 –		1488 –		1488 –	– 119	1607

Итого по разделу 1 **1 535 875**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 121 529
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 69 804
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 25 679
- материалы, изделия и конструкции, тенге 439 247
- оборудование, тенге 756 380
- накладные расходы, тенге 91 178
  - в т.ч. зарплата, тенге 8 206
- сметная прибыль (8 %), тенге 57 737

Раздел 2. Сантехнические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	861 –		861 –		861 –	– 69	930
35	1118-0501-0205	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 80 мм. Установка - Резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы д.80мм Ру10 НР=98 %	вставка	1	16673,49 2020,64	148,44 27,21	16673 2021	148 27	14504 –	2007 1494	20174
36	1122-1001-0101	Вантузы одинарные. Установка НР=99 %	шт.	1	2414,71 2164,32	61,8 29,08	2415 2164	62 29	189 –	2171 367	4953

291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, T до +80 °C, PN 10/16 DN 50	шт.	1	110084		110084		110084	–	118891
					–		–		–	8807	

Итого по разделу 2 **144 948**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 185
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 210
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 56
- материалы, изделия и конструкции, тенге 125 638
- накладные расходы, тенге 4 178
  - в т.ч. зарплата, тенге 376
- сметная прибыль (8 %), тенге 10 737

Раздел 3. Строительные работы

38	1104-0201-0401	Свободный спуск водоподъемных труб НР=85 %	м спуска или подъема труб	24	476,74	294,58	11442	7070	394	4983	17739
					165,76	78,51	3978	1884	–	1314	
39	241-108-0140	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х6,0 мм	м	24	5044		121056		121056	–	130740
					–		–		–	9684	

Итого по разделу 3 **148 479**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 3 978
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 7 070
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 884
- материалы, изделия и конструкции, тенге 121 450

292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					4 983				
		в т.ч. зарплата, тенге					448				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					10 998				
		Итого по смете					**1 829 302**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					129 692				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					77 084				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					27 619				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					686 335				
		- оборудование, тенге					756 380				
		- накладные расходы, тенге					100 339				
		в т.ч. зарплата, тенге					9 030				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					79 472				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

293

Заказ 20030

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

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

Технологическое оборудование

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	88		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				129 692
	Машины и механизмы				
1 **3101-0301-0102**	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,768	7 677,00	5 896
				2 077,00	1 595
2 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08704	5 127,00	447
				2 077,00	181
3 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,95245	5 500,00	60 239
				2 077,00	22 750
4 **3105-0402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,83536	94,00	79
				–	–
5 **3106-0102-0301**	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,12189	2 888,00	352
				1 454,00	177

197

1	2	3	4	5	6
6 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,161	342,00	55
				–	–
7 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,33201	199,00	464
				–	–
8 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,01288	210,00	3
				–	–
9 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,84	605,00	508
				–	–
10 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17112	28,00	5
				–	–
11 **3204-0105-0203**	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,49307	11 008,00	5 428
				2 482,00	1 224
12 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15778	3 090,00	3 579
				1 454,00	1 685
13 **3302-0201-0101**	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,00571	769,00	4
				–	–
14 **3304-0201-0101**	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,00571	4 364,00	24
				1 738,00	9
15 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12484	31,00	4
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**14**		**77 087**
					27 621
	Материалы				
1 **214-203-0103**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00017848	439 300,00	78

295

1	2	3	4	5	6
2 **214-209-0517**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,24041	794,00	191
3 **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	0,0017204	5 615,00	10
4 **217-101-0105**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165 361,00	182
5 **217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0083936	647 579,00	5 436
6 **217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00092	392,00	–
7 **217-603-0104**	Вода техническая	м3	0,026	98,00	3
8 **217-605-0101**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,21751	295,00	65
9 **217-605-0104**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05254	153,00	7
10 **217-605-0108**	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,02848	5 867,00	167
11 **222-525-0401**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т - Герметизированный оголовок ОГВ -375.000	т	0,092	594 029,00	54 651
12 **236-101-0107**	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002852	439 993,00	13
13 **236-104-0101**	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	568,00	284
14 **236-104-0103**	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000552	586 067,00	32
15 **241-102-0103**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,5	218,00	109
16 **241-102-0121**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	6	628,00	3 768
17 **241-102-0139**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	1 183,00	355
18 **241-102-0161**	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2,5	1 851,00	4 628
19 **241-108-0140**	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х6,0 мм	м	24	5 044,00	121 056
20 **241-116-0209**	Свободный фланец диаметром 80 мм	шт.	1	2 030,00	2 030
21 **241-116-0307**	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1 664,00	3 328

296

1	2	3	4	5	6
22 **241-116-0309**	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	2 486,00	14 916
23 **241-210-0208**	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	1 488,00	1 488
24 **241-214-0305**	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	939,00	939
25 **241-703-0401**	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 313,00	73
26 **242-101-0601**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	21 534,00	21 534
27 **242-101-0602**	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	31 467,00	31 467
28 **242-207-4301**	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 557,00	1 557
29 **242-304-0402**	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225 °С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	13 791,00	13 791
30 **242-402-0101**	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80 °С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	110 084,00	110 084
31 **244-301-0603**	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м3/ч, Tmax 50 °С	шт.	1	273 946,00	273 946
32 **244-401-0101**	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	1	861,00	861
33 **245-405-0205**	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	1	11 660,00	11 660
34 **261-102-0126**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00072	216 199,00	156
35 **261-102-0226**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00276	70,00	–
36 **261-107-0201**	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00075	309 548,00	232
37 **261-107-0354**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	53 822,00	269
38 **261-107-0446**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000092	1 863 700,00	17
39 **261-107-0549**	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000095	133 360,00	13

297

1	2	3	4	5	6
40 **261-107-0570**	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00096	247 731,00	238
41 **261-107-0571**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000023	206 112,00	5
42 **261-107-0576**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001288	219 538,00	28
43 **261-107-0720**	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1 252,00	3 756
44 **261-107-0741**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,335	446,00	151
45 **261-107-0987**	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	659,00	1
46 **261-201-0320**	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	458 638,00	459
47 **261-301-0304**	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	60 757,00	122
48 **261-302-0273**	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 179,00	2 179
	Итого по материалам				**686 335**
	Инженерное оборудование				
1 **580-000-0001 (пл) №1**	Стоимость скважинных насосов SP 17-5 Q=18 м3/ч H=36м	шт	1	756 380,00	756 380
	Итого по инженерному оборудованию				**756 380**

298

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 № 2-3 На строительство площадки проектируемой скважины №3 Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 2-3-3 Технологическое оборудование Заказ 20.030 -Альбом ГВ-1-ТХ лист1,2

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 Монтаж и оборудование.

1 1307-0403-0404 Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки SP17-5 масса 0,0287т. Монтаж оборудования 1

2 580-000-0001 (пл) №1 Стоимость скважинных насосов SP 17-5 Q=18 м3/ч Н=36м 1 шт 1 СФ2=837100/1.12*1.012 = 756380

3 1311-0201-0101 1

Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401

4 261-302-0273 1

5 1109-0601-0102 Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж - Оголовок герметизированный ОГВ -375.000 0,092

6 222-525-0401 0,092

7 1311-0203-0105 Счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода 65мм. Установка на фланцевых соединениях 1

8 244-301-0603 1

9 1312-1101-0109 1

10 242-304-0402 1

11 1312-1101-0107 1

299

1	2
12	242-101-0601 1
13	1312-1101-0109 1
14	242-101-0602 1
15	1312-1101-0902 1
16	242-207-4301 Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 1
17	1312-0101-0209 2,5
18	241-102-0161 2,5
19	1312-1001-0405 2,5
20	1312-0101-0207 0,3
21	241-102-0139 0,3
22	1312-1001-0403 0,3
23	1312-0101-0202 Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 19 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов 0,5
24	241-102-0103 0,5
25	1312-1001-0401 0,5
26	1312-0101-0206 Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 40 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов 6
27	241-102-0121 6
28	1312-1001-0401 6
29	241-116-0309 5
30	241-116-0307 2
31	241-116-0209 Свободный фланец диаметром 80 мм 1
32	241-214-0305 1
33	241-210-0208 1
	Раздел 2 Сантехнические работы
34	244-401-0101 1

Заказ № 20030 Лок. смета № 2-3-3

1	2
35	1118-0501-0205 Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 80 мм. Установка - Резинокордные компенсационные вставки в трубопроводы д.80мм Ру10 1
36	1122-1001-0101 1
37	242-402-0101 1
	Раздел 3 Строительные работы
38	1104-0201-0401 Свободный спуск водоподъемных труб 24
39	241-108-0140 24

* * * * *

300

Заказ 20030 Форма 4

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

Наименование объекта: На строительство площадки проектируемой скважины №3

Локальная смета № 2-3-4

Отопление и вентиляция

Основание: Заказ20.030-НВ1-1-ОВ.СОлист1

Сметная стоимость, тыс. тенге	**71,704**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**8,128**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,005**

Составлена в текущих ценах с 05.04.21 г.- ОТП

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Сантехническая работы.Вентиляция									
1	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 100мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	6601,25 / 1948,1	54,55 / 22,14	3301 / 974	27 / 11	2299 / –	965 / 341	4607
2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	30	537 / –		16110 / –		16110 / –	– / 1289	17399

39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	0,5	891		446		446	–	482
					–		–		–	36	
4	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3641,74	46,34	3642	46	3106	495	4468
					489,6	14,54	490	15	–	331	

Итого по разделу 1 **26 956**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 464
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 73
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 26
- материалы, изделия и конструкции, тенге 21 961
- накладные расходы, тенге 1 460
  - в т.ч. зарплата, тенге 131
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 997

Раздел 2. Монтажные работы .Отопление

5	1308-0305-1202	Электроплита. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	2	3109,54	89,54	6219	179	–	4400	11469
					3020	35,31	6040	71	–	850	
6	245-201-0202	Электрический печь ПЭТ-4	шт.	2	15407		30814		30814	–	33279
					–		–		–	2465	

Итого по разделу 2 **44 748**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 6 040
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 179
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 71

302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					30 814				
		- накладные расходы, тенге					4 400				
		в т.ч. зарплата, тенге					396				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 315				
		Итого по смете					**71 704**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 504				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					252				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					97				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					52 775				
		- накладные расходы, тенге					5 860				
		в т.ч. зарплата, тенге					527				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					5 312				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

303

Заказ 20030

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-4

Отопление и вентиляция

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	5		
	Средневзвешенный разряд работы		4,2		
	Итого ФОТ				7 504
	Машины и механизмы				
1 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	5 127,00	13
				2 077,00	5
2 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	5 500,00	110
				2 077,00	42
3 **3105-0402-0205**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	61,00	5
				–	–
4 **3105-0402-0303**	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00195	60,00	–
				–	–
5 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05895	199,00	12
				–	–
6 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0339	3 090,00	105
				1 454,00	50

306

1	2	3	4	5	6
7 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	14,00	7
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**0**		**252**
					97
	Материалы				
1 **214-402-0101**	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	0,5	891,00	446
2 **217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000255	647 579,00	166
3 **217-504-0101**	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00000445	2 462 597,00	11
4 **245-201-0202**	Электрический печь ПЭТ-4	шт.	2	15 407,00	30 814
5 **246-103-0101**	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	0,5	4 426,00	2 213
6 **246-301-0301**	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	2 981,00	2 981
7 **261-105-0302**	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	338,00	8
8 **261-107-0571**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004225	206 112,00	8
9 **261-107-0741**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	446,00	18
10 **261-301-0219**	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	30	537,00	16 110
	Итого по материалам				**52 775**

305

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 № 2-3 На строительство площадки проектируемой скважины №3 Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 2-3-4 Отопление и вентиляция Заказ20.030-НВ1-1-ОВ.СОлист1

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 Сантехническая работы.Вентиляция

1 1120-0101-0301 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 100мм. Прокладка 0,5

Ресурс удален 246-301-0502

Ресурс удален 261-107-0612

Ресурс удален 261-302-0148

Ресурс удален 261-302-0149

Ресурс удален 261-302-0159

2 261-301-0219 30

3 214-402-0101 0,5

4 1120-0701-0301 1

Раздел 2 Монтажные работы .Отопление

5 1308-0305-1202 2

6 245-201-0202 2

* * * * *

306

Заказ 20030 Форма 4

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

Наименование объекта: На строительство площадки проектируемой скважины №3

Локальная смета № 2-3-5

Электротехническая часть

Основание: Заказ20.030-ЭМ2 лист4 , ЭМ2.С лист1

Сметная стоимость, тыс. тенге	**883,734**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**54,919**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,036**

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 / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Электросиловое оборудование										
	1.1. Монтажные работы										
1	1308-0304-0203	Монтаж распределительного щитка ЩРН 12. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	12770,01 / 3020	1012,23 / 353,1	12770 / 3020	1012 / 353	8738 / –	2429 / 1216	16415
2	1308-0304-0304	Монтаж шкаф управления и ящик управления РУСМ. Установка НР=72 %	шт.	2	4523,37 / 3020	1405,01 / 567,05	9047 / 6040	2810 / 1134	197 / –	5165 / 1137	15349

307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР=72 %	м кабеля	42	919,23 619,52	27,55 8,83	38608 26020	1157 371	11431 –	19002 4609	62219
4	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %	м	6	570,2 225,28	23,01 6,71	3421 1352	138 40	1931 –	1002 354	4777
5	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	4	2775,42 1432	26,43 –	11102 5728	106 –	5268 –	4124 1218	16444
6	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	1	788,95 755	– –	789 755	– –	34 –	566 108	1463
		1.2. Оборудование									
7	247-201-0110	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	5706 –		5706 –		5706 –	– 456	6162
8	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА57-35 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	622 –		622 –		622 –	– 50	672

308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	1965		1965		1965	–	2122
					–		–		–	157	
10	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	1	655		655		655	–	707
					–		–		–	52	
11	247-204-0602	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	1	820		820		820	–	886
					–		–		–	66	
12	580-000-0000 (пл)№1	Шкаф управления защиты МР 204 - AKVA 7.5kw	шт	1	418083		418083		–	–	418083
					–		–		418083	–	
13	515-301-0212	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУС М 5111-2874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А	шт.	1	145008		145008		–	–	145008
					–		–		145008	–	
14	580-000-0000 (пл)№3	Датчик - реле температуры ДТКБ-53	шт	1	4952		4952		–	–	4952
					–		–		4952	–	
	1.3. Материалы										
15	243-105-0902	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,003	552102		1656		1656	–	1788
					–		–		–	132	

309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,006	220596		1324		1324	–	1430
					–		–		–	106	
17	290-000-0000 (пл)№1	Кабель силовой с медной жилой с ПВХ изоляцией ,для погружных насосов сечениием 4х1,5мм2 GRUNDFOS	м	33	2063		68079		68079	–	73525
					–		–		–	5446	
18	290-000-0000 (пл)№1	Кабельная муфта для кабеля 4х6мм2 GRUNDFOS	шт	4	17513		70052		70052	–	75656
					–		–		–	5604	

Итого по разделу 1 **847 658**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 42 915
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 5 223
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 898
- материалы, изделия и конструкции, тенге 178 478
- оборудование, тенге 568 043
- накладные расходы, тенге 32 288
  - в т.ч. зарплата, тенге 2 906
- сметная прибыль (8 %), тенге 20 711

Раздел 2. Электроосвещение

19	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР=72 %	шт	2	2098,75	831,45	4198	1663	270	2443	7172
					1132,5	564,03	2265	1128	–	531	

310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	247-102-0312	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	2	8015		16030		16030	–	17312
					–		–		–	1282	
21	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	1	330		330		330	–	356
					–		–		–	26	
22	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР=72 %	шт.	2	454,32	3,44	909	7	26	633	1665
					437,9	1,41	876	3	–	123	
23	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	345		690		690	–	745
					–		–		–	55	
24	1308-0206-1303	Кабель групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР=72 %	м	11	378,62	2,58	4165	28	1658	1793	6435
					225,28	1,06	2478	12	–	477	
25	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,008	220596		1765		1765	–	1906
					–		–		–	141	

311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	243-105-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,003	149500 –		449 –		449 –	– 36	485

Итого по разделу 2	**36 076**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 619
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 698
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 143
- материалы, изделия и конструкции, тенге	21 218
- накладные расходы, тенге	4 869
в т.ч. зарплата, тенге	438
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 671
Итого по смете	**883 734**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	48 534
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 921
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 041
- материалы, изделия и конструкции, тенге	199 696
- оборудование, тенге	568 043
- накладные расходы, тенге	37 157
в т.ч. зарплата, тенге	3 344
- сметная прибыль (8 %), тенге	23 382

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

3/2

Заказ 20030

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-5

Электротехническая часть

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	34		
	Средневзвешенный разряд работы		3,9		
	Итого ФОТ				48 534
	Машины и механизмы				
1 **3101-0306-0201**	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,44	105,00	46
				–	–
2 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,3877	5 500,00	2 133
				2 077,00	806
3 **3105-0602-0101**	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,848	1 677,00	1 422
				1 217,00	1 032
4 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,44	2 906,00	1 279
				1 454,00	640
5 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,949	199,00	785
				–	–

3/3

1	2	3	4	5	6
6 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3877	3 090,00	1 197
				1 454,00	565
7 **3403-0302-0101**	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,5326	19,00	48
				–	–
8 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,672	14,00	9
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**2**		**6 919**
					3 043
	Материалы				
1 **214-208-0102**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00486	365 820,00	1 778
2 **214-208-0103**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00462	361 170,00	1 669
3 **214-209-0210**	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,275	317,00	87
4 **214-210-0101**	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00294	325 908,00	958
5 **216-103-0101**	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001163	23 567,00	27
6 **217-101-0101**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,035	970,00	34
7 **217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000566	647 579,00	367
8 **217-102-0102**	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,0612	897,00	55
9 **217-106-0105**	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,273	977,00	267
10 **222-509-0801**	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	571 819,00	10 864
11 **236-203-0109**	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000535	508 438,00	271
12 **243-105-0301**	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,003	149 500,00	449

316

1	2	3	4	5	6
13 **243-105-0501**	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,014	220 596,00	3 089
14 **243-105-0902**	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,003	552 102,00	1 656
15 **243-902-0103**	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,32	49,00	65
16 **247-102-0312**	Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	2	8 015,00	16 030
17 **247-201-0110**	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	5 706,00	5 706
18 **247-202-0101**	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	1	330,00	330
19 **247-204-0602**	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	1	820,00	820
20 **247-204-0609**	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	1	655,00	655
21 **247-204-0613**	Выключатель автоматический типа ВА57-35 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	622,00	622
22 **247-204-0655**	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	1	1 965,00	1 965
23 **247-212-0101**	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	345,00	690
24 **252-207-3979**	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	636,00	2 544
25 **261-102-0113**	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00024	268 275,00	64
26 **261-107-0224**	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,1876	450,00	535
27 **261-107-0226**	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,143	182,00	26
28 **261-107-0450**	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304,00	1
29 **261-107-0458**	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 075,00	4
30 **261-107-0493**	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0542	652,00	35
31 **261-107-0501**	Лента К226	100 м	0,0126	1 755,00	22

315

1	2	3	4	5	6
32 **261-107-0568**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001398	234 305,00	328
33 **261-107-0782**	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0913	376,00	34
34 **261-107-0914**	Вазелин технический	кг	0,024	713,00	17
35 **261-107-0961**	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2863	1 092,00	312
36 **261-201-0361**	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	186,00	4
37 **261-404-0209**	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,1	227,00	2 292
38 **261-404-0449**	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,288	12,00	147
39 **261-404-0464**	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,33	1 785,00	589
40 **261-404-0465**	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3486	1 810,00	631
41 **261-404-0530**	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	4 263,00	174
42 **261-404-0531**	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0132	951,00	13
43 **261-404-0536**	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,539	121,00	65
44 **261-404-0574**	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0008568	380,00	–
45 **261-404-0669**	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	14,28	369,00	5 269
46 **290-000-0000 (пл) №1**	Кабель силовой с медной жилой с ПВХ изоляцией ,для погружных насосов сечениием 4х1,5мм2 GRUNDFOS	м	33	2 063,00	68 079
47 **290-000-0000 (пл) №1**	Кабельная муфта для кабеля 4х6мм2 GRUNDFOS	шт	4	17 513,00	70 052
	Итого по материалам				**199 691**
	Инженерное оборудование				
1 **515-301-0212**	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУС М 5111-2874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А	шт.	1	145 008,00	145 008
2 **580-000-0000 (пл) №3**	Датчик - реле температуры ДТКБ-53	шт	1	4 952,00	4 952
3 **580-000-0000 (пл) №1**	Шкаф управления защиты MP 204 - AKVA 7.5kw	шт	1	418 083,00	418 083
	Итого по инженерному оборудованию				**568 043**

316

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 № 2-3 На строительство площадки проектируемой скважины №3 Главный инженер проекта И.Г.Шидаева Ведущий инженер З.М.Прилепина Инженер Н.Д.Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М.Прилепина

Смета № 2-3-5 Электротехническая часть Заказ20.030-ЭМ2 лист4 , ЭМ2.С лист1

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 Электросиловое оборудование

1 Монтажные работы

1 1308-0304-0203 Монтаж распределительного щитка ЩРН 12. Установка на стене 1

2 1308-0304-0304 Монтаж шкаф управления и ящик управления РУСМ. Установка 2

3 1308-0206-1101 42

4 1308-0208-0206 6

5 1308-0303-0601 4

6 1311-0301-0101 1

2 Оборудование

7 247-201-0110 1

8 247-204-0613 1

9 247-204-0655 1

10 247-204-0609 1

11 247-204-0602 1

12 580-000-0000 (Кпл) №1 Шкаф управления защиты MP 204 - AKVA 7.5kw 1

317

1	2
	шт 1 СФ1=462700/1.12*1.012 = 418083
13	515-301-0212 1
14	580-000-0000 (Кпл) №3 Датчик - реле температуры ДТКБ-53 1 шт 1 СФ4=5480/1.12*1.012 = 4952
	3 Материалы
15	243-105-0902 0,003
16	243-105-0501 0,006
17	290-000-0000 (Кпл) №1 Кабель силовой с медной жилой с ПВХ изоляцией ,для погружных насосов сечениием 4х1,5мм2 GRUNDFOS 1 м 33 СФ2=2265/1.12*1.02 = 2063
18	290-000-0000 (Кпл) №1 Кабельная муфта для кабеля 4х6мм2 GRUNDFOS 1 шт 4 СФ3=19230/1.12*1.02 = 17513
	Раздел 2 Электроосвещение
19	1308-0305-0306 2
20	247-102-0312 2
21	247-202-0101 1
22	1308-0305-0102 2
23	247-212-0101 2
24	1308-0206-1303 Кабель групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах 11
25	243-105-0501 0,008
26	243-105-0301 0,003
	* * * * *

3/8