

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI
SURXONDARYO VILOYATI
TERMIZ SHAHAR
«TERMEZ MODERN PROEKT»
MCHJ



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI
SURXONDARĒ VILOYATI
TERMIZ SHAHAR
«TERMEZ MODERN PROEKT»
MCHJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект:

Олтинсой тумани "Гулчечак" маҳалла Мустақиллик кўчасига тоза
ичимлик сув тармоғи тортиш ва жорий таъмирлаш

КНИГА 1

Локальные и ресурсные сметы

Заказчик: Олтинсой туман хокимияти

Директор

Исполнитель



А Намозов

Д.Давлатов

Термез – 2022 г.

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

Олтинсой тумани "Гулчечак" махалла Мустақиллик кўчасига тоzza ичимлик сув тармоғи тортиш ва жорий таъмирлаш

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	601 261,256
2	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	135 859,110
3	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	129 943,498
4	ОБОРУДОВАНИЕ	190,000
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	867 253,864
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54%	152 083,002
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ	3 261,878
8	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА 0	0,000
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	1 022 598,744
10	Н Д С 15%	153 389,812
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	24 000,000
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	1 199 988,556



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Олгинсой тумани "Гулчечак" маҳалла Мустақиллик кўчасига тоза ичимлик сув тармоғи тортиш ва жорий таъмирлаш

№	Наименование сметы	ЭПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	ОБОРУДОВ-Е	ИТОГО
1	НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД	135 859,110	129 943,498	601 261,256	190,000	867 253,864
	ИТОГО	135 859,110	129 943,498	601 261,256	190,000	867 253,864
	ТРАНСПОРТ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ 5%, ОБОРУДОВАНИЕ 2%					-
	Заготскладские расходы (2%-материалы, 1,2%-оборудование)					-
	ВСЕГО	135 859,110	129 943,498	601 261,256	190,000	867 253,864

СОСТАВИЛ



Олтинсой тумани "Гулчечак" маҳалла Мустақиллик кўчасига тоzza ичимлик сув тармоғи тортиш ва жорий таъмирлаш

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
				единицы	всего
1	4	5	6	9	10
Ресурсы по нормам СНИП					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7274,37	18676,41	135 859 110
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			135 859 110
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	10,80903	163562	1 767 947
2.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,034974	120000	4 197
3.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	116,1767	72437	8 415 489
4.	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	314,15	1650	518 348
5.	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,03482	69027	1 175 863
6.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	350,9302	58742	20 614 344
7.	Автопогрузчики при работе на других видах строительства 3 т	маш.-ч	0,0952	70000	6 664
8.	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	23,85001	95000	2 265 751
9.	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	41,95458	110000	4 615 003
10.	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,4367	156358	68 282
11.	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,4195	1081	453
12.	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,26496	655	174
13.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,299	85750	25 639
14.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	2,196725	58000	127 410
15.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	383,544	58000	22 245 552
17.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,36112	150368	2 610 557
18.	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	16,25734	212125	3 448 588
19.	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	18,03952	5100	92 002
20.	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,5904	5100	3 011
21.	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	8,863424	566	5 017
22.	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,76674	1000	767

1	4	5	6	9	10
23.	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,31898	1000	1 319
24.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,8033	117446	681 574
25.	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	30,56104	1000	30 561
26.	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,062375	500	2 031
27.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,04428	11609	514
28.	Пила электрическая цепная	маш.-ч	0,0185	1000	19
30.	Грамбовки пневматические	маш.-ч	1037,193	1000	1 037 193
31.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	28,32076	1200	33 985
32.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	281,1715	110893	31 179 953
33.	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0,8277	1200	993
34.	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	0,20514	3080	632
35.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,54	5800	3 132
36.	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	135,1052	150410	20 321 171
37.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	15,07187	58472	881 282
38.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,122776	58742	7 212
39.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	1077	754
40.	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	2,6188	813	2 129
41.	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	190,315	3080	586 170
42.	Грамбовки электрические	маш.-ч	0,16416	1000	164
43.	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	39,5136	85750	3 388 291
44.	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,1955	2200	430
45.	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	43,9992	85750	3 772 931
Итого по строительным машинам		СУМ			129 943 498

Строительные материалы, изделия и детали

1.	Полосовая сталь толщ.8мм	т	0,0606	5971991	361 903
2.	Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-20 мм	м3	0,56304	334550,03	188 365
3.	Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 5-20 мм	м3	2,55	379902,55	968 752
4.	Вода	м3	1838,756	0	-
5.	Гравий	м3	1,5232	33470	50 982
6.	Песок просеянный	м3	1360,8	0	-
7.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	0,0513	385246,33	19 763
8.	Гравийно-песчаная смесь	м3	500,976	25000	12 524 400
9.	Гравийно-песчаная смесь	м3	1012,002	25000	25 300 050
10.	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	1,15938	65000	75 360
11.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, 152X4 ММ	м	110	165537	18 209 070
12.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 160X11,8	м	1414	75785	107 159 990
13.	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 160X9,1	м	6161	75785	466 911 385
14.	Битум	т	0,138018	4521739	624 081
16.	Гвозди строительные	т	0,00086	8200000	7 055
18.	Известь строительная негашеная хлорная марки А Страниц -	т	0,057462	565100	32 472
19.	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,001189	565100	672

Программный комплекс ABC4-UZ (редакция 5.5.4)Э944150

1	4	5	6	9	10
20.	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,6156	45000	27 702
21.	Грунтовка битумная	т	0,03706	10000000	370 600
22.	Холст стеклянный ВВГ	10м2	49,74	57000	2 835 180
23.	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	20,923	5700	119 261
24.	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,072029	5217391	375 802
25.	Мастика битумно-латексная кровельная	т	0,001104	5217391	5 760
26.	Мастика по проекту	т	1,98	5217391	10 330 434
28.	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0007	10696652	7 488
29.	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,01346	8008696	107 797
30.	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,2418	2500	605
31.	Кислород технический газообразный	м3	0,59	3500	2 065
32.	Ацетилен газообразный технический	м3	0,177	3350	593
33.	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0276	8478261	234 000
34.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00054	8478261	4 578
35.	Рогожа	м2	2,205	1500	3 308
36.	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,0734	2250000	165 150
37.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,07924	3350000	265 454
38.	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0055	3200000	17 600
39.	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	0,000552	3100000	1 711
40.	Щебень	м3	0,204457	65000	13 290
41.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ МАРКА И ДИАМЕТР 200 ММ	м	78,712	229854	18 092 268
42.	Брезент	м2	0,3336	5000	1 668
43.	Ткань мешочная	10м2	0,0815	15000	1 223
45.	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	0,68229	334550,03	228 260
46.	Песок для строительных работ природный	м3	0,115	45000	5 175
47.	Смесь асфальтобетонная	т	1,6422	417391	685 440
48.	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	500	50
49.	Фланцы стальные 80мм	шт	2	43833	87 666
50.	Металлические опорные конструкции	т	0,0005	9500000	4 750
51.	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1,12	30000	33 600
52.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,0043	11600000	49 880
53.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20-22 мм	т	0,0088	11600000	102 080
54.	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт	4	1426000	5 704 000
55.	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт	1	465000	465 000
56.	Флос АН-47	т	0,01702	6368619	108 394
Итого по материальным ресурсам		СУМ			672 892 129

Ресурсы по проекту

1.	ПЕСОК	М3	504	45000	22 680 000	
2.	ТРОЙНИК СТ.ЭЛ.СВАРН.Д-150ММ	ШТ	2	32202	64 404	
3.	ТРОЙНИК СТ.ЭЛ.СВАРН.Д-150x76ММ	ШТ	1	29000	29 000	
4.	ТРОЙНИК СТ.ЭЛ.СВАРН.Д-150x57ММ	ШТ	1	25000	25 000	
5.	ТРОЙНИК СТ.ЭЛ.СВАРН.Д-150x100ММ	ШТ	2	32202	64 404	
6.	ПВП ПОТРУБКА С ФЛАНЦЫ Д-160ММ	Страниц -	ШТ	4	78630	314 520
7.	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-150ММ	ШТ	10	65000	650 000	

1	4	5	6	9	10
8.	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ 90ГР Д-159ММ	ШТ	6	55000	330 000
9.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ДНИЩА КЦД-15	ШТ	3	528750	1 586 250
10.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 2-15-1 БЕЗ ЛЮКА	ШТ	3	512608	1 537 824
11.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	6	614999	3 689 994
12.	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	4	420000	1 680 000
13.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ДНИЩА КЦД-20	ШТ	1	1200750	1 200 750
14.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 2-20-1 БЕЗ ЛЮКА	ШТ	1	532173	532 173
15.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 20-9	ШТ	2	572399	1 144 798
Итого ресурсы по проекту		СУМ			35 529 117
					708 421 246
<i>Оборудование</i>					
1.	ВОДОМЕРЫ ВКСН 100	ШТ	1	155000	155 000
2.	СЕТЧАТЫЙ ФИЛТР	ШТ	1	35000	35 000
Итого по оборудованию		СУМ			190 000

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI
SURXONDARYO VILOYATI
TERMIZ SHAHAR
«TERMEZ MODERN PROEKT»
MCHJ



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI
СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИ
ТЕРМИЗ ШАХАР
«TERMEZ MODERN PROEKT»
МЧЖ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект:

Олтинсой тумани "Гулчечак" махалла Мустақиллик кўчасига тозза
ичимлик сув тармоғи тортиш ва жорий таъмирлаш

КНИГА 1

Локальные и ресурсные сметы

Заказчик: Олтинсой туман хокимияти

Термез – 2022 г.

Олтинсой тумани "Гулчечак" маҳалла Мустанкиллик кўчасига тоза ичимлик сув тармоғи тортиш ва жорий таъмирлаш

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. НАРУЖНЫЙ ХОЗПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД					
РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 110 ОТ 10.04.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВПОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3		6,0480
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	63,7459
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	281,1715
1.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	46,49	281,1715
2	E102-57-2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ ГРУНТА	100М3		3,0240
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	465,696
3	E0101-013-09	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВПОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000М3		4,0891
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,96	61,1735
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	43,3	177,0598
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	10,26	41,9546
3.4	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	33,04	135,1052
3.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,05	0,204457
4	E310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 5 КМ	Т		5724,8000
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0613	350,9302
4.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,0613	350,9302
5	E102-57-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ УСТРОЙСТВО ПРОСЕЯННЫЙ ПЕСОК ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ 100ММ	100М3		5,0400
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	776,16
6	S2013	ПЕСОК	М3		504,0000
7	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3		5,0400
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	63,1512
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	15,3216
7.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	15,3216
7.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	61,3872
8	E1101-002-01 ДОП. 3	ПОКРЫТИЕ ТРУБАПРОВОД ИЗ ПРОСЕЯННЫЙ ПЕСОК ТОЛЩ. 25 СМ	М3		1134,8000
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,3	2608,2
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	340,2
8.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	90,72
8.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,22	249,48
8.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,44	498,96
8.6	9219	ВОДА	М3	0,15	170,1
8.7	11003	ПЕСОК ПРОСЕЯННЫЙ	М3	1,2	1360,8
9	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3		11,3400
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	142,0902
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	34,4736
9.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	34,4736
9.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	138,1212
10	E102-57-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ	100М3		8,316
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	128,0664
11	E101-33-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3		2,6888
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,87	23,85
11.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,87	23,85
12	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3		27,7200
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	347,3316
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	84,2688
12.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	84,2688
12.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	337,6296
13	E2704-003-07 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	1000М2		5,0400
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,9	180,936
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,78	69,4512
13.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,13	10,7352
13.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,95	24,948

1	2	3	4	5	6
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,13	5,6952
13.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2,84	14,3136
13.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8.8 ДО 9.2 Т	МАШ.-Ч	2,73	13,7592
13.8	9219	ВОДА	М3	8	40,32
13.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	99,4	500,976
14	E2704-003-08 ДОП. 7 К=20	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	5,0400	
14.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11	55,44
14.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	5	25,2
14.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8.8 ДО 9.2 Т	МАШ.-Ч	6	30,24
14.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	200	1008
15	E2201-011-05	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 159Х4 ММ	КМ	0,1100	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	360	72
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	38,05	11,61
15.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	25,23	5,046
15.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,54	0,308
15.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	12,1	2,42
15.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,75	4,95
15.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	17,09	3,418
15.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,74	0,348
15.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,7
15.10	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	3,5	0,7
15.11	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	20	4
15.12	9219	ВОДА	М3	36	7,2
15.13	15094	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, 159Х4 ММ	М	1000	110
15.14	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,04	0,008
15.15	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,08	0,016
15.16	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,2	0,04
15.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,48	0,496
15.18	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0,05	0,01
16	E2202-003-05 ДОП. 8	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	КМ	0,2000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	256	51,2
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,43	4,486
16.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,05
16.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	22,18	4,436
16.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	57,5	11,5
16.6	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	43,3	8,66
16.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	69,29	13,858
16.8	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	1,04	0,208
16.9	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,08	0,016
16.10	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	120	24
16.11	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	8,83	0,966
16.12	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,25	0,05
16.13	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,24
16.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,062
17	E2201-021-06	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160Х11,8 ММ	КМ	1,4000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	286	400,4
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	57,81	80,934
17.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	51,5	72,1
17.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	1,13	1,582
17.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	3,48	4,872
17.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,7	2,38
17.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	30	42
17.8	9219	ВОДА	М3	74	103,6
17.9	15732	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 160Х11,8	М	1010	1414
17.10	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТТ-350	М2	3,43	4,802
18	E2201-021-06	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160Х9,1 ММ	КМ	4,7000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	286	1344,2
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	57,81	271,707
18.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	51,5	242,05
18.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	1,13	5,311
18.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	3,48	16,356
18.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,7	7,99
18.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	30	141
18.8	9219	ВОДА	М3	74	347,8
18.9	15743	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 160Х9,1	М	1010	4747
18.10	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТТ-350	М2	3,43	16,121

1	2	3	4	5	6
19	E2201-011-10	УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 377X6 ММ	КМ		0,0780
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	662	51,636
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	222,62	17,3644
19.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	133,19	10,3888
19.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,65	0,1287
19.5	846	КРАНЫ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	35,06	2,7347
19.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	66	5,148
19.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	46,06	3,9927
19.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	6,15	0,4797
19.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,03978
19.10	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	24,6	1,9188
19.11	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	42,5	3,315
19.12	9219	ВОДА	М3	252	19,656
19.13	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,07	0,00546
19.14	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,14	0,01092
19.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,24	0,01872
19.16	43260	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ МАРКА И ДИАМЕТР 200 ММ	М	1004	78,312
19.17	44897	ШЛИФКРУТИ	ШТ	6,6	0,5148
19.18	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0,09	0,00702
20	E2202-003-10	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 377X6ММ	КМ		0,0780
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	368	28,704
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	139,62	10,8904
20.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,67	0,05226
20.4	846	КРАНЫ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	85,47	6,6667
20.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	83,84	6,5395
20.6	1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	9,83	0,76674
20.7	1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	16,91	1,319
20.8	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	84,68	6,605
20.9	1961	УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	2,63	0,20514
20.10	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	2,8	0,2184
20.11	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,27	0,02106
20.12	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	330	25,74
20.13	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	13	1,014
20.14	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,3	0,0234
20.15	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,0936
20.16	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,25	0,0195
21	E2205-003-02	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ	100М		0,0078
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	89,7	6,99966
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,19	0,001482
21.3	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	26,08	0,203424
21.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,001482
21.5	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,0048	0,000037
21.6	32718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	31	0,2418
21.7	50834	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,0641	0,0005
22	E1101-002-09 ДОП.3	ЗАКЛАДКА ТОРЦОВ ФУТЛЯРА БЕТОН МАРКА В7,5	М3		0,2700
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	0,486
22.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,48	0,1296
22.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1,02	0,2754
22.4	9219	ВОДА	М3	0,35	0,0945
22.5	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,00054
22.6	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,001	0,00027
23	E2203-006-05	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ЗАДВИЖКА А		4,0000
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,93	7,72
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,28
23.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,28
23.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,4
23.5	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0022	0,0088
23.6	53150	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	1	4
24	E2203-006-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖКА А		1,0000
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,36	1,36
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,03
24.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
24.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,1
24.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,0015
24.6	53151	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	1
25	E1606-005-04	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	СЧЕТЧИК		1,0000
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,22	2,22
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,03
25.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6
25.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,54	0,54
25.5	2309	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
25.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ ЭМ2А	Т	0,00054	0,00054
25.7	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КУ	0,1	0,1
25.8	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 80ММ	ШТ	2	2
25.9	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0028
26	C2531	ВОДОМЕРЫ ВКСН 100	ШТ	1,0000	
27	C2532	СЕТЧАТЫЙ ФИЛТР	ШТ	1,0000	
28	E2206-001-06	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 160X11,8ММ	КМ	1,4000	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	61,8	86,52
28.2	9219	ВОДА	М3	188,4	263,76
28.3	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00942	0,013188
29	E2206-001-06	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 160X9,5ММ	КМ	4,7000	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	61,8	290,46
29.2	9219	ВОДА	М3	188,4	885,48
29.3	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00942	0,044274
30	E0601-001-20 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО УПЮРОВ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОНА КЛ. Б 15	100М3	6,0250	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	8,437
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,61	0,56525
30.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,00675
30.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	16,78	0,4195
30.5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	21,3	0,5325
30.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,00975
30.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,74	0,0185
30.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,01625
30.9	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	2,55
30.10	9219	ВОДА	М3	0,283	0,007075
30.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,00045
30.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,000625
30.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,0007
30.14	35516	РОГОЖА	М2	88,2	2,205
30.15	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,22	0,0055
30.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8	1,12
31	E2206-005-05	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ВРЕЗКА	1,0000	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,64	3,64
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,89	1,89
31.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1,6	1,6
31.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,29	0,29
31.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,7	0,7
31.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,59	0,59
31.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,177	0,177
31.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00068	0,00068
31.9	43260	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ МАРКА И ДИАМЕТР 200 ММ	М	0,4	0,4
РАЗДЕЛ 3. ФАСОННЫЙ ЧАСТЬ					
32	C2020	ТРОЙНИК СТ.ЭЛСВАРН.Д-150ММ	ШТ	2,0000	
33	C2021	ТРОЙНИК СТ.ЭЛСВАРН.Д-150X76ММ	ШТ	1,0000	
34	C2022	ТРОЙНИК СТ.ЭЛСВАРН.Д-150X57ММ	ШТ	1,0000	
35	C2023	ТРОЙНИК СТ.ЭЛСВАРН.Д-150X100ММ	ШТ	2,0000	
36	C2024	ПВП ПОТРУБКА С ФЛАНЦЫ Д-160ММ	ШТ	4,0000	
37	C2025	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-150ММ	ШТ	10,0000	
38	C2026	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ 90ГР Д-159ММ	ШТ	6,0000	
РАЗДЕЛ 4. КОЛОДЦЫ					
39	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ Д=1,5 Н=1,8	10М3	0,3570	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,0	31,6302
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	10,1888
39.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,08925
39.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	7,2685
39.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,05712
39.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	2,7739
39.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,11424
39.8	9219	ВОДА	М3	0,0031	0,001107
39.9	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,1	0,0357
39.10	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	0,80682
39.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000286
39.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,000393
39.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,4284
39.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,04	0,01428
39.15	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,33	0,47481
40	C2093	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ДНИЩА КЦД-15	ШТ	3,0000	
41	C2096	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	6,0000	
42	C2095	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 2-15-1 БЕЗ ЛЮКА	ШТ	3,0000	
43	C2099	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	3,0000	
44	E0601-015-07	УСТРОЙСТВО ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ИЗ ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ ТОЛЩ.8ММ	Т	0,0450	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215,82	9,7119
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,0162
44.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,00675
44.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,00945

1	2	3	4	5	6
44.5	5633	ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ ТОЛЩ 8ММ	Т	1	0,045
45	E1101-002-09 ДОП. 3	ЗАКЛАДКА ТОРЦОВ ФУТЛЯРА БЕТОН МАРКА В7,5	МЗ	0,2820	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	0,5076
45.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,48	0,13536
45.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 М-100 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	0,28764
45.4	9219	ВОДА	МЗ	0,35	0,0987
45.5	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,000564
45.6	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,000282
46	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ОТМОСТКИ ТОЛЩ.50ММ	МЗ	0,2820	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	0,705
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,15228
46.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,02256
46.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,12972
46.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,25944
46.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,0423
46.7	9249	ГРАВИЙ	МЗ	1,28	0,36096
47	E1202-002-02 ДОП. 3	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН КОЛОДЦЫ БИТУМНАЯ	100М2	0,1692	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	5,0591
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,23688
47.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,1692
47.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,3384
47.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,02538
47.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,0423
47.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,041285
48	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ОТМОСТКИ ТОЛЩ.100ММ	МЗ	0,5280	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	1,32
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,20512
48.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,04224
48.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,14288
48.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,48576
48.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,0792
48.7	9249	ГРАВИЙ	МЗ	1,28	0,67584
49	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,0702	
49.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,040716
49.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,020358
49.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,072306
РАЗДЕЛ 5. КОЛОДЦЫ					
50	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ Д=2 Н=2	10МЗ	0,1560	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	13,8216
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	4,4522
50.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,039
50.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	3,1762
50.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,02496
50.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	1,2121
50.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,04992
50.8	9219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,000484
50.9	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,1	0,0156
50.10	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	0,35256
50.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000125
50.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,000172
50.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,1872
50.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,04	0,00624
50.15	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	0,20748
51	C3093	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ДНИЩА КЦД-20	ПТ	1,0000	
52	C3096	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 20-9	ПТ	2,0000	
53	C3095	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 2-20-1 БЕЗ ЛЮКА	ПТ	1,0000	
54	C2099	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ПТ	1,0000	
55	E0601-015-07	УСТАРОЙСТВО ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ИЗ ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ ТОЛЩ.8ММ	Т	0,0156	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215,82	3,3668
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,005616
55.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,00234
55.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,003276
55.5	5633	ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ ТОЛЩ 8ММ	Т	1	0,0156
56	E1202-002-02 ДОП. 3	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН КОЛОДЦЫ БИТУМНАЯ	100М2	0,1260	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	3,7674
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,1764
56.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,126
56.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,252
56.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0189
56.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,0315
56.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,030744
57	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ОТМОСТКИ ТОЛЩ.100ММ	МЗ	0,3800	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	0,95
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,2052
57.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0304

1	2	3	4	5	6
57.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2.2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,1748
57.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,3496
57.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,057
57.7	9249	ГРАВИЙ	МЗ	1,28	0,4864
58	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,0504	
58.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,029232
58.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,014616
58.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,051912
РАЗДЕЛ 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ВРЕЗКА СЕТИ ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ВОДОПРОВОД					
59	E68-012-04	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ: АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ	100МЗ	0,0345	
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	243,35	8,3956
59.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	41,39	1,428
59.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,14	0,07383
59.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2.2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	39,25	1,3541
59.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	117,75	4,0624
59.6	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,29	0,044505
60	E2707-002-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩ 12СМ ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	100М2	0,2300	
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,3	5,589
60.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,92	0,6716
60.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1,15	0,2645
60.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	1,3	0,299
60.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,47	0,1081
60.6	9219	ВОДА	МЗ	2	0,46
60.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	17,4	4,002
61	E2707-001-01	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М2	0,2300	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	3,312
61.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,0161
61.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0069
61.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0046
61.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0046
61.6	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	0,85	0,1955
61.7	30135	БИТУМ	Т	0,06	0,0138
61.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	0,115
61.9	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	7,14	1,6422
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		7274,3697
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1849,8595



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Tyron" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Yig'ma ekspert xulosasi № 68416

Obyekt nomi «"Surxondaryo viloyati Oltinsoy tumani "Gulchechak" mahalla Mustakillik ko'chasi aholisi uchun 6,3km toza ichimlik suvi tarmogini tortish" ishchi loyihasi bo'yicha.»

Buyurtmachi - Surxondaryo viloyati Oltinsoy tuman xokimligi

Bosh loyihachi - "Termez Modern Proekt" MChJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan 15.02.2022-yilda ALN№002074-sonli berilgan

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin tanlovda aniqladi

Qurilish turi Yangi

Murojaat raqami: № 65578

1. Loyihalash uchun asos

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021 yil 13 apreldagi PQ-5072-son "Budjet jarayonida fuqarolarning faol ishtirokini ta'minlash bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi qarori.
2. Oltinsoy tuman hokimining birinchi o'rinbosari tomonidan 2022-yilda tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.
3. Surxondaryo suv ta'minoti MChJ Oltinsoy tuvan bo'limi tomonidan 2022yil 31 oktabrda berilgan 6/721sonli texnik shart.
4. 2022 yil 1 martda Surxondaryo viloyati xokimligi tomonidan tasdiqlangan 14 sonli narxlar kelishuvi bayonnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha - smeta hujjatlari 1 kitobda:

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihaning maqsadi Surxondaryo viloyati Oltinsoy tumani "Gulchechak" mahalla Mustakillik ko'chasi aholisi uchun toza ichimlik suvi tarmogini tortish.

1. Texnologik yechimlar.

Texnologik sxema Oltinsoy tumani "Gulchechak" mahalla Mustakillik ko'chasi aholisi uchun 6.3km toza ichimlik suvi bilan ta'minlashda ichimlik suv manbai "Xo'jaipok" magistral suv tarmogini eng yaqin ulanish O'zsubta'minot Surxondaryo suv ta'minoti Oltinsoy tuman bo'limi tomonidan 31/10/2022yidagi 6/721-sonli texnik shart bo'yicha amalga oshirilmoqda suv ta'minoti tizimi uzunligi 6,3km ichimlik suv tarmog'i orqali aholi ichimlik suvi bilan ta'minlanishi ko'zda tutilgan.

1. Qurilish maydoni.

Ob'jekt Surxondaryo viloyati Oltinsoy tumanining "Gulchechak" mahallasi Mustakillik ko'chasi hududi hisoblanadi.

1. Loyihaning asosiy yechimlari.

Ishchi loyiha KMK2.04.02-97 "Suv ta'minoti tashqi tarmoqlar va inshootlar" talablariga muvofiq ravishda amalga oshirilgan.

Ichimlik suv tarmog'i umumiy uzunligi 6,3km quvurlar yotqizish ko'zda tutilgan, D159x4mm bo'lgan po'lat qrvur-200m polietilen quvurlar SDR17.6 S8,3 diametri D160x11,8mm - 1400m, D160x9,1mm - 4700m, po'lat quvurlar D377x6mm (gilof) - 78m, quvurlarni yotqizish ishlari ko'zda tutilgan.

Suv ta'minoti tarmog'ida D1500mm - 3ta yig'ma temir betondan quduqlarni o'rnatish rejalashtirilgan, B2000MM -1-ta yig'ma temir betondan quduqlarni o'rnatish rejalashtirilgan, quduqlarda o'chirish zulfinlari, suv o'Ichagich o'rnatilishi o'rnatilishi ko'zda tutilgan.

Suv ta'minoti tarmog'i er ostiga, xandaqlarga yotqiziladi, so'ngra tuproq qatlami bilan to'ldirish va tuproqni namlash orqali zichlab qayta to'ldiriladi.

Cho'kishga qarshi choralar: xandakni to'ldiruvchi tuproqning qatlam-qatlam namlanishi va siqilishini taminlash hisoblanadi.

3.4. Ob'yektni qurish vaqti

Qurilishni tashkil qilish ma'lumotlariga ko'ra 3 oy shundan 15 kun muddat tayyorgarlik ishlari.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

"O'zsuvta'minoti" AJ "Surxondaryosuvta'minoti" MChJ Oltinsoy tumani bo'limining 2022 yil 31 oktabrda berilgan №6/721-sonli texnik shartga muvofiq ob'yektning suv ta'minoti manbai mavjud Xojaipok magistral suv tarmogining eng yaqin nuqyasiga ulanish ko'zda tutilgan .

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

5.1. Ekspertlar taklif va tavsiyalariga binoan buyurtmachi va loyihachi quyidagi asosiy qo'shimchalar va tuzatishlarni kiritdi:

- asosiy ko'rsatgichlar varog'ida ma'lumotlar loyihaga mosligi ta'minlandi;
- yer ishlari bo'yicha tuproqni tashib chiqarib tashlash ishlari hajmi kamaytirildi;
- quvur quduq tashqi yuzlarini ximoyalash ishlari hajmi muvofiqlashtirildi;

5.2. Resurslar ro'yxatidagi ishlarning turlari va miqdori, resurslari ro'yxatini aniqlashning haqiqiyligini baholash:

- po'lat quvurlar hamda PVX quvurlarni xandaklarga yotqizish ishlari element me'yorlari muvofiqlashtirildi;
- quvur quduqlarini o'rnatish ishlari element me'yorlari qayta ko'rib chiqildi va muvofiqlashtirildi;
- xandaqlarni qo'l bilan to'ldirishda I guruh tuprog'i qabul qilindi;
- po'lat va pxx quvur narxlari o'rtacha narxlar bayonnomasida keltirilgan narxlarga muvofiq qabul qilindi;
- qurilish mashinalaridan foydalanishda qabul qilingan element me'yorlari muvofiqlashtirildi;
- yer ishlarini qo'lda bajarish element me'yorlariga aniqlik kiritildi;
- qurilish ishchilarining ish haqi narxi, mashinalar va mexanizmlarning ishlashi, qurilish materiallari, mahsulotlar, tuzilmalar va uskunalar Surxondaryo viloyat hokimligi tomonidan tasdiqlangan o'rtacha

narxlar 14-sonli bayonnomasiga muvofiq qabul qilindi;

4.3. Ob'yektni qurish narxini hisoblash.

Ob'yekt qurilishining qiymati qo'shimcha qiymat solig'i miqdori hamda buyurtmachi xarajatlari bilan **1370536,244ming.so'm** taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra **170547,688ming.so'mga** kamaytirildi va qo'shimcha qiymat solig'i hamda buyurtmachi xarajatlari bilan - **1199988,556ming.so'mni**, tashkil qildi,

shu jumladan:

- Qurilish montaj ishlari - 1022598,744ming.so'm,
- Qo'shimcha qiymat solig'i - 153389,812ming.so'm,
- buyurtmachi xarajatlari - 24000,000ming.so'm.

Qurilish narxining pasayishi materiallar narxlarini qayta ko'rib chiqish, inert materiallar uchun xaridlarni va saqlash xarajatlarini istisno qilish, koefitsientni pasaytirish va me'yorlar hisobidan shakllantirildi.

5.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga muvofiq:

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish ishlari tugaganidan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida, ob'ektning shartnoma qiymatidan chiqmagan holda aniqlanadi;
- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

4.6. loyiha smeta hujjalari buyurtmachi tashkilotining loyiha bo'yicha taklif va tavsiyalarisiz ekspertiza ko'rigiga topshirildi;

4.7. Yer ishlarini bajarishdan oldin, kutilmagan holatlarning oldini olish uchun, mavjud bo'lgan yer osti muhandislik tarmoqlari va kommunikatsiyalarining haqiqiy joylashuvini, mahalliy ekspluatatsiya idora vakillari bilan aniqlash zarurligi takidlanadi.

4.8. Buyurtmachiga va ishlab chiqaruvchiga, qurilish boshlanishidan oldin:

- loyiha echimlari barcha manfaatdor idoralar bilan kelishilsin;
- ichimlik suv tarmog'i quvurlari diametri va suv manba'i bo'yicha qabul qilingan yechimlar, iste'molchilar uchun suv ta'minoti yetib borishi gidravlik xisob qilinib qo'shimcha texnologik yechimlar qabul qilinishi ta'minlansin.

7. Xulosalar.

5.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Surxondaryo viloyati Oltinsoy tumani "Gulchechak" MFYsidagi ko'chasida 6,3km ichimlik suv tarmoqlarini tortish", ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalarini hisobga olgan holda kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

5.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi №261-sonli qarori va SHNK04.01.16-09ga muvofiq, qurilishning tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin savdning boshlang'ich qiymatini aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Raxmonov Shuhrat Jumayevich

Ishtirokchi ekspertlar: