



ООО "ZARBULOQ INJINIRING"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 10 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

Сметная стоимость - 50 500 000 сум

Составлено в текущих ценах.

Генеральный директор:

Д.Юсупов

Главный инженер:

А.Объедков



Ташкент-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 10 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

Согласно последним данным управления статистики по Республике Узбекистан, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам локально-ресурсной ведомости согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию 4 го квартала 2022 г. Для данного проекта часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей, прочие затраты подрядчика, а также затраты на эксплуатацию специальных строительных машин и механизмов приняты по утвержденному экспертному заключению №26/21-"02"- "УПЗ-ЗП" от 8.02.2021 и №10/21-"01"- "УТР-ЭММ" от 19.01.2021 выполненному по заказу ООО Zarbuloq Injiniring .
Лицензия ООО Zarbuloq Injiniring № 001529 от 28 декабря 2012г. на проектирование водохозяйственных объектов 5-ой категории сложности.

1. Основная заработная плата рабочих-строителей :

С зп =	425	x	22052,41	=	9 366 755 сум
1,1 Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:	9 366 755	x	12%	=	1 124 011

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют

9 348 695 сум.

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV -квартал 2022 года . Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту:

14 743 304 сум

с учетом транспортных и складских расходов составляет

15 775 335 сум

Прямые затраты подрядчика

35 614 796 сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 23,3 % от суммы прямых затрат и составляют

8 298 247 сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту

43 913 043 сум

5. НДС

6 586 956 сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту


50 500 000 сум

Стоимость работ по объекту: Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 10 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

50 500 000

(Пятьдесят миллионов пятьсот тысяч) сума и носит рекомендательный характер.

Составил:


У. Исмаилов

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 10 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СУММА, СУМ
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	10 490 765
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	9 348 695
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	14 743 304
4	ИТОГО:	34 582 764
5	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕВОЗКУ МАТЕРИАЛОВ 5%	737 165
6	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ 2%	294 866
7	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	35 614 796
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 23,3%	8 298 247
9	ПРЯМЫЕ И ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	43 913 043
10	НДС	6 586 957
11	ИТОГО РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	50 500 000

Расчет составил:



Исмаилов У.

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 10 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-03-2022

на Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 10 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
34582764 СУМ

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	424,7	22 052,41	9 366 755
1,1	НАЧИСЛЕНИЕ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 12%				1 124 011
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ					10 490 765
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	12,253	64 638,34	792 020
3	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	27,829	61 302,94	1 705 986
4	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	20,980	2 500	52 449
5	ВИБРОСИТО	МАШ-Ч	4,864	3 500	17 024
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,094	61 524,56	5 804
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	9,342	61 524,56	574 752
8	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч	2,64	106 058,65	279 882
9	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	13,010	269 503,62	3 506 229
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 9 М3/МИН	МАШ-Ч	23,381	103 269,83	2 414 549
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И МЕХАНИЗМАМ					9 348 695
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
12	АРМАТУРА АЧ Д=12 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,016	6 645 833,7	103 825
13	ВОДА	М3	4,37	0	0
14	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	М3	3,941	82 000	323 146
15	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	15,41	13 800	212 677
16	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	7,04	6 200	43 630
17	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	1,638	800 000	1 310 319
18	ВЕТОШЬ	КГ	13,02	8 200	106 754
19	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,00	2 700 000	7 773
20	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,14	18 000	2 508
21	ЩИТЫ НАСТИЛА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2	1,9792017	105000	207 816
22	KALMATRON K-100	КГ	36,95	200 500	7 407 492
23	KALMATRON KF-A	КГ	11,00	199 333,32	2 191 782
24	KALMATRON KF-F	КГ	12,67	200 000	2 533 378
25	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,01	28 000 000	292 202
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ					14 743 304
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					34 582 764
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:					34 582 764

СОСТАВИЛ:

ИСМАИЛОВ У.

ПРОВЕРИЛ:

ОБЪЕДКОВ А.

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 10 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1-03-2022

на Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 10 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	Е66-11-20 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ОЧИСТКА ТРУБОПРОВОДА ОТ ИЛА И КОРРОЗИЙНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ /ОЧИСТКА ПРОХОДНЫХ И ПОЛУПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ, РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 4 М ПРИ НАЛИЧИИ ТРУБ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ БОЛЕЕ 2 М/	МЗ	0,83	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27	22,47
2	Е8-7-2-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ТРУБЧАТЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6 М	100М2	0,36	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	70,2	25,262
2.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,18	0,065
2.3	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	МЗ	0,008	0,003
2.4	51622	ЩИТЫ НАСТИЛА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2	5,5	1,979
2.5	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,029	0,01
3	Е13-6-3-1 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ	М2	87,96	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,35	118,752
4	Е13-3-2-3 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КАЛМАТРОН КF-A	100М2	0,8796	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,995	7,033
4.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,015	0,013
4.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,026
4.4	09219	ВОДА	МЗ	0,05	0,044
4.5	61365	КАЛМАТРОН КF-A	КГ	12,5	10,996
5	Е9-8-2-4 ШНК.ДОП.7 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	УСТАНОВКА КОЛЕЦ ИЗ АРМАТУРЫ Д 12ММ L=7.54 М В НАЧАЛЕ И КОНЦЕ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМОЙ СТАЛИ ММ, ДО: 12/	10М	1,76	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,75	69,932
5.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,925	20,98
5.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	15,82	27,829
5.4	03586	АРМАТУРА АЧ Д=12 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,00888	0,016
5.5	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8,76	15,411

5.6	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0792	0,139
6	E45-6-5-3	ПОДГОТОВКА ТОРКРЕТБЕТОНА /ПРОСЕВ ПЕСКА/	Т	6,76	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,72	4,864
6.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,71	4,797
6.3	01427	ВИБРОСИТО	МАШ-Ч	0,72	4,864
7	E22-2-14-1 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2 ШНК.ДОП.10	ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 1020 ММ ДО 2440 ММ: ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 20 ММ	100М2	0,8796	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	105,75	93,022
7.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,23	3,721
7.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	5,295	4,658
7.4	02608	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч	3	2,639
7.5	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	8,91	7,838
7.6	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 9 М3/МИН	МАШ-Ч	16,02	14,092
7.7	09219	ВОДА	М3	3,2	2,815
7.8	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	М3	2,24	1,97
7.9	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	4	3,519
7.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,896	0,788
7.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	4,398
7.12	61364	KALMATRON K-100	КГ	20	17,593
8	E22-2-14-2 К=4 ШНК.ДОП.10 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 1020 ММ ДО 2440 ММ: ДОБАВЛЯЕТСЯ НА КАЖДЫЕ 5 ММ	100М2	0,8796	
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	50,52	44,44
8.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,23	3,721
8.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	5,28	4,645
8.4	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	5,88	5,172
8.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 9 М3/МИН	МАШ-Ч	10,56	9,289
8.6	09219	ВОДА	М3	1,2	1,06
8.7	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	М3	2,24	1,97
8.8	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	4	3,519
8.9	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,896	0,788
8.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	4,8	4,222
8.11	61364	KALMATRON K-100	КГ	20	17,593
9	E6-1-67-4 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100М2	0,88	
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	43,35	38,133
9.2	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,045	0,04
9.3	09219	ВОДА	М3	0,5	0,44

9.4	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,07	0,062
9.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	4,398
9.6	61364	KALMATRON K-100	КГ	2	1,759
10	Е13-3-2-3 К=3 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ЗАЩИТА ОСЛАБЛЕННЫХ УЧАСТКОВ, МЕЖСМЕННЫХ ШВОВ НАЧАЛА И КОНЦА ТОРКРЕТИРОВАНИЯ И ТОРКРЕТБЕТОНА ЗА СВАРНЫМИ ШВАМИ ВРЕМЕННЫХ ЛАЗОВ /ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ KALMATRON KF-F / ЗА 3 РАЗА	100М2	0,03519	
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23,985	0,844
10.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,045	0,002
10.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,003
10.4	09219	ВОДА	МЗ	0,375	0,013
10.5	61366	KALMATRON KF-F	КГ	360	12,667
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		424,750
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч		12,253
3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч		27,829
4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		20,98
5	01427	ВИБРОСИТО	МАШ-Ч		4,864
6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		0,094
7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		9,342
8	02608	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч		2,639
9	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч		13,01
10	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 9 МЗ/МИН	МАШ-Ч		23,381
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
11	3586	АРМАТУРА АЧ Д=12 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т		0,016
12	09219	ВОДА	МЗ		4,367
13	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	МЗ		3,941
14	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ		15,411
15	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ		7,037
16	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т		1,638
17	44059	ВЕТОШЬ	КГ		13,019
18	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	МЗ		0,003
19	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,139
20	51622	ЩИТЫ НАСТИЛА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2		1,979
21	61364	KALMATRON K-100	КГ		36,945
22	61365	KALMATRON KF-A	КГ		10,996
23	61366	KALMATRON KF-F	КГ		12,667
24	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т		0,01

СОСТАВИЛ:



ИСМАИЛОВ У.

ПРОВЕРИЛ:

ОБЪЕДКОВ А.