

ООО "КАШКАДАРЁ МАХСУС СУВЛОЙИХА"

К Н И Г А - 2

РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

*Рабочий проект: текущий ремонт головной части канала Левобережный
и водосбросного сооружения на ПКЗ+40 смячтения отрицательных
обстоятельств дефицита оросительной воды на тер. Шахрисабзского
района.*

Директор:
ООО Кашкадарё Махсуссувлойиха



А.Сохибов

Главный инженер проекта:

Б.И. Сохибов

**Пояснительная записка
к сметной документации**

Наименование объекта. текущий ремонт головной части канала Левобережный и водосбросного сооружения на ПКЗ+40
смягчения отрицательных обстоятельств дефицита оросительной воды на тер. Шахрисабзского района.

Стоимость строительство объекта рассчитывается ресурсном методом по объемом работ пояснительной записки.

Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах при использовании "ресурсного метода" определяется по формуле:

$$C=(C_0+C_m+C_{3п}+C_{эм}+C_{п}+C_{р}) \times K_p$$

- C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;
 C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
 $C_{3п}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;
 $C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
 $C_{п}$ - прочие затраты производственного характера;
 $C_{р}$ - прочие затраты подрядчика;
 K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год

1. Затраты на заработную плату:

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости строительства объекта на текущую стоимость 1 человек часа (в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование, по формуле:

$$C_{3п}=T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

- T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел/час
 $C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих, при определении стартовой стоимости объекта исчисляется исходя из фактического уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону Кашкадарьинской области она принято в размере - 22112,35 сум на основании по данным Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Каталог выпуск № 2 2022 года при Республике Узбекистан.
 $K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование - 12% (постановление Президента Республики Узбекистан от 28.12.2009 г. №ПК-1245)

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч=Z_{мс}:\Phi,$$

где:

- $Z_{мс}$ - среднемесячная заработная плата строителей по региону, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета сумм /месяц;
 Φ - среднечасовая заработная плата определена исходя из среднемесячного фонда рабочего времени в часах март 2022 г по данным Министерство труда и социальной защиты Республики Узбекистан принято по всем регионам в размере - 166,25 час

Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по объектной смете составляют:

$T= 2\,543,8$ чел/час
Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование по сводной расчет сметной стоимости составляет:
 $C_{3п}= 56\,250\,228$ сум

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию по видам машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:

$$C_{эм}=ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

- $ЭМ$ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах.
 $Ц_{пр}$ - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в сумм/час
Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов в текущих ценах по сводному расчету сметной стоимости составляет,

$$C_{эм}= 20\,290\,366 \text{ сум}$$

3. Затраты на строительные материалы, изделия и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе сводного ресурсного расчета, разрабатываемого в составе конкурсной документации с применением средневзвешенных цен на единицу с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, сложившихся в данном регионе, по формуле

$$C_m=C_{m1}+C_{m2}+C_{m3}+.....+C_{мп},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{мп}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{мп}=N \times Ц_{ср},$$

где:

- N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительства объекта;
 $Ц_{ср}$ - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции) по региону с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов

Стоимость строительных материалов определена на основании Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Каталог выпуск № 2 2022 года, при Республике Узбекистан по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет
 $C_m= 214\,829\,476$ сум

4. Затраты на оборудование

Стоимость затраты на оборудование, мебель и инвентарь определена на основании Центра по экономическому

Со - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под "ключ"

Стоимость затраты на оборудование, мебель и инвентарь по расчет сводной сметной стоимости в данной стройки составляет;

Со= 7 680 000 сум

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов и оборудование приняты в размере 5% от стоимости материалов по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

Заготовительно-складские расходы определены на основе анализа затрат на поиск складирование материалов и составляют 2% от суммы стоимости материалов и транспортных затрат.

5. Прочие затраты подрядчика

Пп - прочие затраты подрядчика принято в размере 22,16%

(при определении строительной организации этот расчет может быть изменится) составляет в сумме;

Пп= 66 947 918 сум

6. Прочие затраты заказчика

Пзз - Прочие затраты заказчика включают в себя затраты на

(Проектно-изыскательских работ, экспертиза) составляет в сумме;

Пзз= 32 779 787 сум

7. Затраты на страхование строительство объектов

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4% от страховой суммы (80% от полной стоимости объекта) и составляет в сумме;

Ср= 1 206 058 сум

В соответствии с "Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах", утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г № 261 и постановлением Кабинета Министров от 03.07.2003 г № 302, рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договоров подряда.

Решение об утверждении договорной цены финансируемых за счёт бюджетных средств принимает Тендерная Комиссия, решение которой будет являться основанием для заключения контракта.

Составил:



Б. Соhibов

СВОДНОЙ РАСЧЁТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

Наименование объекта: текущий ремонт головной части канала Левобережный и водосбросного сооружения на ПКЗ+40 смячения отрицательных обстоятельств дефицита оросительной воды на тер. Шахрисабзского района.

Составлен в текущих ценах:

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	7 680 000
2	Транспортные расходы на оборудование 2%	153 600
3	Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2%	0
4	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	214 829 476
5	Транспортные расходы на материалы 5%	10 741 474
6	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	0
7	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование 12 %	56 250 228
8	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	20 290 366
9	Итого:	309 945 145
10	Прочих затрат подрядчика - 22,16%	66 947 918
11	Прямые затраты и прочие затраты подрядчика	376 893 063
12	В том числе С М Р	376 893 063
13	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % С М Р)	1 206 058
14	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС	378 099 121
15	НДС 15%	56 714 868
16	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС	434 813 989
17	Прочие затраты заказчика, в том числе:	32 779 787
а)	ПИР	31 309 973
б)	Экспертиза сметы	1 035 000
в)	ФОНД "ШАФФОФ КУРИЛИШ" - 0,1%	434 814
	Итого затраты (заказчик и подрядчик) без НДС	410 878 908
	Итого затраты (заказчик и подрядчик) с НДС	467 593 776

Составил:

 Б.Б. Соhibов

Гип:

 Б.И. Соhibов

Заказчик:

М.П.



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

Наименование объекта: текущий ремонт головной части канала Левобережный и водосбросного сооружения на ПКЗ+40 смяччения отрицательных обстоятельств дефицита оросительной воды на тер. Шахрисабзского района.

Сметная стоимость: 299 050 071 сум

Затраты труда рабочих-строителей: 2543,838 чел/час

Расчет стоимости в текущих ценах

№	Номера сметных расчётов и сметы	Наименование объектов	Сметная стоимость, сум					Затраты труда рабочих-строителей
			Зарплата рабочих	Э М М	Материалы	Оборудование	Всего сум	Чел / час
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1	Текущий ремонт головной части канала Левобережный	21 321 121	9 139 825	50 306 092	0	80 767 039	964,2178
2	1-2	Текущий ремонт водосбросного сооружения на ПКЗ+40 канала Левобережный на тер. Шахрисабзского района.	34 929 107	11 150 541	164 523 384	7 680 000	218 283 032	1579,61984
		Всего по главе :	56 250 228	20 290 366	214 829 476	7 680 000	299 050 071	2 543,84

Составил:



Б.Б. Сохибов

Проверил:



Б.И. Сохибов

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

на текущий ремонт головной части канала Левобережный

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E01-01-031-2 К31-01 04 КЭМ = 1.06	СРЕЗКА СТАРЫХ РАШ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,02
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	12,3596	0,24719
1.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ (130 Л.С.) ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	11,66	0,2332
2	E01-03-031-06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ КАНАЛА, СВ. 4 ДО 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100 М3 ГРУНТА		1
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,38	1,38
2.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	1,38	1,38
3	E01-01-106-7	РАЗРАВИВАНИЕ ГРУНТА (ОТВАЛОВ) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,1
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,69	0,469
3.2	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ (130 Л.С.) ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	4,69	0,469
4	E01-03-031-07	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ КАНАЛА, СВ. 4 ДО 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3	100 М3 ГРУНТА		3
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,49	4,47
4.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	1,49	4,47
5	E01-01-106-8	РАЗРАВИВАНИЕ ГРУНТА (ОТВАЛОВ) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,3
5.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,05	1,515
5.2	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ (130 Л.С.) ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	5,05	1,515
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ					
6	E01-01-111-2	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М2		0,32
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	129	41,28
7	E37-04-001-2	УКЛАДКА БЕТОНА НА ОТКОСАх В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,64
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	488	312,32
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,71	15,8144
7.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	19,32	12,3648
7.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,5	6,08
7.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГНИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	0,71	0,4544
7.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,13	1,3632
7.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	64,96
7.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,47	1,5808
7.9	23469	ВОДА	М3	71	45,44
7.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,004	0,00256
7.11	44629	ТКАНИ МЕЛЮЧНАЯ	10 М2	24	15,36
7.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	31,3	20,032
8	E37-04-003-1	УСТАНОВКИ: АРМОСЕТКИ И АРМОКАРКАСОВ	100 Т АРМАТУРЫ		0,00845
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1568	13,2496
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	1,9604
8.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ПОЖИНАТЕЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕЗЫНЕРГИЧЕСКИМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	1,39425
8.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	1,93505
8.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,0676
8.6	03526	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАСС А-П ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	100	0,845
9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ 14 ММ	ТН		0,017
10	32522	ПРОВОДОКА ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ТН		0,02
11	E15-04-030-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,08
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,21	0,9768
11.2	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНЕШНИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0273	0,00218
С ПК0-00 ПО ПК3-40 КАНАЛА ЧАШКРОК					

12	E01-03-031-07	ОЧИСТКА ОТ НАПОСОВ СЕЧЕНИЯ КАНАЛА ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДАМБ ОБВАОВАННЯ. ПОДЪЕМ ПОД КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВНИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧНИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.8 МЗ С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ КАНАЛА. СВ. 4 ДО 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ 3	100 МЗ ГРУНТА		5
12.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1.49	7.45
12.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВНИЧЕСКИЙ НА ГусЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.8 МЗ	МАШ-ЧАС	1.49	7.45
13	E01-01-106-8	РАЗРАВНИВАНИЕ ГРУНТА (ОТВАЛОВ) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0.5
13.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5.05	2.525
13.2	00024	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ (130) Л.С. ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СТРОИТЕЛЬСТВАХ	МАШ-ЧАС	5.05	2.525
14	01250	ОТКАЧКА ГРУНТОВЫХ ВОД НАСОСОМ АНДЖАНЕЦ	МАШ-ЧАС		24
15	E61-27-2	НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕТОНА	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ		1.67
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	57.42	95.8914
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5.73	9.5691
15.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРИТЕЛЬНОГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА Т.АТ. 2.2 МЗ МИН	МАШ-ЧАС	5.73	9.5691
15.4	01199	МОЛОТКИ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5.73	9.5691
16	E52-1-9	РАЗБОРКА СЛОМАННЫХ НЕГОДНЫХ БЕТОН С СКЛАДИРОВАНИ	1 МЗ		25
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15.06	376.5
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0.02	0.5
16.3	002831	МОЛОТКИ ОТВОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	7.28	182
16.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.02	0.5
17	E37-04-001-3	УКЛАДКА МОНОЛИТ БЕТОНА В15	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0.25
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	124
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35.42	8.855
17.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13.38	3.345
17.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11.39	2.8473
17.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАЛЕНЬКИХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 1 Т	МАШ-ЧАС	3.92	0.98
17.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11.74	2.935
17.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101.5	25.375
17.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	2.66	0.665
17.9	23469	ВОДА	МЗ	4	11.75
17.10	3040	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	П	0.132	0.033
17.11	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	1.5
17.12	51619	ПЛИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126.4	31.6
Итого затраты труда (чел-час):				964.2178	
Итого машины и механизмы (маш-час):				277.45	

Составил:

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-2

на текущий ремонт водосбросного сооружения на ПК3+40 канала Левобережный на тер. Шахрисабзского района.

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ					
1	E52-1-9	РАЗБОРКА СЛОМАННЫХ НЕГОДНЫХ БЕТОН С СКЛАДИРОВАНИ	1 МЗ		25
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,06	376,5
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,5
1.3	002831	МОДУЛКИ ОТЪЕМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	7,28	182
1.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,5
2	E39-01-001-1 КзМк-70-05 КзТРС = 0.60 КзМ = 0.70	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМА(1шт Р.160х160) П.ГД	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,1949
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	62,394	12,16059
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,281	1,61397
2.3	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	8,666	1,689
2.4	34241	КПС ХЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБЕЗОПАСИТЕЛЬ	МЗ	6,2	1,20838
2.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,93	0,38003
3	E01-03-031-07	ОЧИСТКА ОТ НАПОСОВ СЕЧЕНИЯ КАНАЛА ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ КАНАЛА, СВ. 4 ДО 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3	100 МЗ ГРУНТА		0,52
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,49	0,7748
3.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ	МАШ-ЧАС	1,49	0,7748
4	E01-01-106-8	РАЗРАВИВАНИЕ ГРУНТА (ОТВАЛОВ) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВт (ЛС.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,052
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,05	0,2626
4.2	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВт 130 ЛС ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	5,05	0,2626
5	E01-01-031-2 КЗ1-01 04 КзМ = 1,06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЗАСЫПКА ОБРЫВОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВт (ЛС.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,062
5.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	12,3596	0,7663
5.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВт 130 ЛС ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	11,66	0,72292
6	E01-01-031-10	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-01-031-2	1000 МЗ		0,062
6.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,24	0,57288
6.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВт 130 ЛС ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,24	0,57288
7	E01-02-061-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВОКРУГ СООР. ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ		0,08
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	7,08
8	E01-01-034-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВт (ЛС.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,08
8.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,71	0,5368
8.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВт 130 ЛС ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,71	0,5368
9	E01-01-034-8	К=3 ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-01-034-2	1000 МЗ		0,08
9.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,69	0,7752
9.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВт 130 ЛС ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,69	0,7752
10	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		0,08
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	1,1128
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	1,1128
10.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВНО-ОСНОВНЫЕ, 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	1,1128
10.4	09210	ВОДА	МЗ	100	8
11	E01-02-002-3	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КУЛАЧКОВЫМИ КАТКАМИ 8 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ: 20 СМ	1000 МЗ		0,08
11.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22,76	1,8208
11.2	00613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	6,74	0,5392
11.3	01835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВт 108 ЛС	МАШ-ЧАС	3,37	0,2696
12	E01-02-002-6	К=2 НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-02-002-3	1000 МЗ		0,08
12.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,34	0,1072
12.2	00613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	2,68	0,2144
12.3	01835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВт 108 ЛС	МАШ-ЧАС	1,34	0,1072
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ					

13	E52-1-9	РАЗБОРКА СЛОМАННЫХ НЕГОДНЫХ БЕТОН С СКЛАДИРОВАНИИ	1 МЗ		11,12
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,06	167,4672
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,2224
13.3	002831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	7,28	80,9536
13.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,2224
14	E37-04-001-1	УКЛАДКА БЕТОНА НА ДНО В15	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,0982
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,8	21,4076
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,3	1,89526
14.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	11,4	1,11948
14.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,2	0,90344
14.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	0,48	0,04714
14.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,44	0,14141
14.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	101,5	9,9673
14.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	M3	0,69	0,06776
14.9	23469	ВОДА	M3	20	1,964
14.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,005	0,00049
14.11	44629	ТКАНЬ МЕЛЮЧНАЯ	10 M2	5,32	0,52242
14.12	51619	ЦИПЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	M2	18,7	1,83634
15	E37-04-001-2	УКЛАДКА БЕТОНА НА ОТКОСА В15	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,015
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	488	7,32
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,71	0,37065
15.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	19,32	0,2898
15.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,5	0,1425
15.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	0,71	0,01065
15.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,13	0,03195
15.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	101,5	1,5225
15.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	M3	2,47	0,03705
15.9	23469	ВОДА	M3	71	1,065
15.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,004	0,00006
15.11	44629	ТКАНЬ МЕЛЮЧНАЯ	10 M2	24	0,36
15.12	51619	ЦИПЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	M2	31,3	0,4695
16	E37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА СТЕНКИ В15	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,256
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	126,976
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	9,06752
16.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	3,42528
16.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	2,91584
16.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	1,00352
16.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	3,00544
16.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	101,5	25,984
16.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	M3	2,66	0,68096
16.9	23469	ВОДА	M3	47	12,032
16.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,03379
16.11	44629	ТКАНЬ МЕЛЮЧНАЯ	10 M2	8	1,536
16.12	51619	ЦИПЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	M2	126,4	32,3584
17	E37-04-003-1	УСТАНОВКИ: АРМОСЕТКИ И АРМОКАРКАСОВ	100 Т АРМАТУРЫ		0,00421
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1568	6,60128
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	0,97672
17.3	00127	АТРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ПОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕЗВИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	0,69465
17.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	0,96409
17.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,03368
17.6	03527	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТН	100	0,421
18	E37-04-001-1	УКЛАДКА БЕТОНА НА ДНО ВЫХОДНОЙ ЧАСТИ В15	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,1428
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,8	31,1304
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,3	2,75604
18.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	11,4	1,62792
18.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,2	1,31376
18.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	0,48	0,06854
18.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,44	0,20563
18.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	101,5	14,4942
18.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	M3	0,69	0,09833
18.9	23469	ВОДА	M3	20	2,856
18.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,005	0,00071

18.11	44629	ТКАНЬ МЕЛЮЧНАЯ	10 М2	5,32	0,7597
18.12	51619	ЦИПЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	18,7	2,67036
19	E37-04-003-1	УСТАНОВКИ: АРМОСЕТОК И АРМОКАРКАСОВ	100 Т АРМАТУРЫ		0,00527
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1568	8,26336
19.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	1,22264
19.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕЗЫГЛОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	0,86955
19.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	1,20683
19.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,04216
19.6	03527	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТН	100	0,527
20	E37-04-001-2	УКЛАДКА БЕТОНА НА ОТКОСА ВЫХОДНОЙ ЧАСТИ В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,02
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	488	9,76
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,71	0,4942
20.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	19,32	0,3864
20.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,5	0,19
20.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	0,71	0,0142
20.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,13	0,0426
20.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	2,03
20.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,47	0,0494
20.9	23469	ВОДА	М3	71	1,42
20.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,004	0,00008
20.11	44629	ТКАНЬ МЕЛЮЧНАЯ	10 М2	24	0,48
20.12	51619	ЦИПЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	31,3	0,626
21	E37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА ЗУБЬЯ В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,06
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	29,76
21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	2,1252
21.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,8028
21.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,6834
21.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,2352
21.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,7044
21.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	6,09
21.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	0,1596
21.9	23469	ВОДА	М3	47	2,82
21.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,00792
21.11	44629	ТКАНЬ МЕЛЮЧНАЯ	10 М2	6	0,36
21.12	51619	ЦИПЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	7,584
22	E37-04-001-3	УКЛАДКА БЕТОНА НА СООР. В15 W4	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,12
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	59,52
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	4,2504
22.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	1,6056
22.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	1,3668
22.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,4704
22.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	1,4088
22.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	12,18
22.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2,66	0,3192
22.9	23469	ВОДА	М3	47	5,64
22.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,01584
22.11	44629	ТКАНЬ МЕЛЮЧНАЯ	10 М2	6	0,72
22.12	51619	ЦИПЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	15,168
23	E37-04-003-1	УСТАНОВКИ: АРМОСЕТОК И АРМОКАРКАСОВ	100 Т АРМАТУРЫ		0,00368
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1568	5,77024
23.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	0,83376
23.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕЗЫГЛОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	165	0,6072
23.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	0,84272
23.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0,02944
23.6	03527	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТН	100	0,368
24	E37-04-001-3	УКЛАДКА МОНОЛИТ БЕТОНА В15 W4	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0,0115
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	5,704
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	0,40733
24.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,15387
24.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,13099
24.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	3,92	0,04508

33.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШИНАС	11,39	0,4351
33.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШИНАС	3,92	0,14974
33.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ТРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШИНАС	11,74	0,44847
33.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	101,5	3,8773
33.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	M3	2,66	0,10161
33.9	23469	ВОДА	M3	47	1,7954
33.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,00504
33.11	44629	ТКАНЬ МЕЛКОМЯТАЯ	10 M2	6	0,2292
33.12	51619	ПЛИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНА 25 ММ	M2	126,4	4,82848
34	E27-06-009-1	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ	1000 M2		0,0765
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,43	0,95089
34.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,16	0,01224
34.3	02499	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВЫЙ, ТРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШИНАС	0,09	0,00688
35	44525	СЕТКИ ГАБИОННЫХ	M2		76,5
36	E37-04-001-3	УКЛАДКА МОНОЛИТ БЕТОНА B15	100 M3 КОНСТРУКЦИЙ		0,0765
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	37,944
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	2,70963
36.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШИНАС	13,38	1,02357
36.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШИНАС	11,39	0,87134
36.5	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШИНАС	3,92	0,29988
36.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ТРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШИНАС	11,74	0,89811
36.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	101,5	7,76475
36.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	M3	2,66	0,20349
36.9	23469	ВОДА	M3	47	3,5955
36.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,132	0,0101
36.11	44629	ТКАНЬ МЕЛКОМЯТАЯ	10 M2	6	0,459
36.12	51619	ПЛИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНА 25 ММ	M2	126,4	9,6696
37	E06-01-001-20	УКЛАДКА МОНОЛИТ БЕТОНА БОРДЮРА B15	100 M3		0,0097
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337,48	3,27356
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22,61	0,21932
37.3	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИНЫЙ	МАШИНАС	16,78	0,16277
37.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШИНАС	0,39	0,00378
37.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ТРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШИНАС	0,65	0,00631
37.6	09219	ВОДА	M3	0,283	0,00275
37.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)	M3	102	0,9894
37.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,00017
37.9	51619	ПЛИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНА 25 ММ	M2	44,8	0,43456
38	Ц38-01-003-04	ПЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ОГРАЖДЕНИЯ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,258
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	120	30,96
38.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,84	0,47472
38.3	01147	МАШИНЫ ПЕЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШИНАС	1,1	0,2838
38.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДЕТОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШИНАС	30,3	7,8174
38.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ТРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШИНАС	0,5	0,129
39	44528	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ	M2		24,2
40	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕЦЕДОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 M2		0,242
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71,06	17,19652
40.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,00968
40.3	02499	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВЫЙ, ТРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШИНАС	0,03	0,00726
40.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ, ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0246	0,00595
40.5	44059	ВЕТОНЬ	КТ	0,3	0,0726
41	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ	ТН		0,026
42	32522	ПРОВОЛОКА ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ТН		0,02
43	E39-01-002-1	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ ПОЛОСКИХ ЗАТВОРОВ РАМА	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,1949
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	143,53	27,974
43.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	12,69	2,47328
43.3	00110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С ПОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШИНАС		0,1949
43.4	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШИНАС	4,15	0,80884
43.5	34241	КЛЮЧ ОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	4,15	0,80884
43.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ 342	ТН	0,004	0,00078
43.7	44059	ВЕТОНЬ	КТ		0,5847
43.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	1,29	0,25142
43.9	50781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ТН		0,1949
44	Ц22-02-040-01	МОНТАЖ ЗАТВОР ПЛОСКИХ СКОЛЬЗЯЩИХ МАССА: ДО 1 Т	Т		0,2078
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	161	38,4558
44.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	34,02	7,06936

44.3	00000	КРАНЫ ГОТОВА АВТОМОБИЛЬНЫМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	21,3	4,4677
44.4	02016	УСТАВОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	7,39	1,53564
44.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,95	0,19741
44.6	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,85	0,17663
44.7	31691	КАБЕЛЬ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КТ	0,08	0,01662
44.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,12676
44.9	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42	ПН	0,0057	0,00118
44.10	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КТ	0,03	0,00623
44.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,088	0,01829
45	51010	СТЕЛЬ ЗАТВОР ГЛУБИНЫХ СКОЛЫЗЯЩИЙ ГС160Х160	ТН		0,2078
46	П22-02-001-01	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНИЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ, МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0,2 Т	КОМПЛЕКТ		1
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64,4	64,4
46.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,11	6,11
46.3	00981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 КН 8 Т	МАШ-ЧАС	5,01	5,01
46.4	02016	УСТАВОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,23	0,23
46.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,59	0,59
46.6	32545	ПРОВОДОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТОЙ СТАЛИ ОС, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ПН	0,0017	0,0017
46.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,264	0,264
46.8	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42	ПН	0,00016	0,00016
46.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,041	0,041
47		СТОИМОСТЬ ПОДЪЕМНИКА 1,0 В	ШТ		1
48	E15-04-030-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,052
48.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,21	0,63492
48.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,00208
48.3	02499	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВЫЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,00156
48.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МЗ-011	ПН	0,0273	0,00142
48.5	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КТ	3,2	0,1664
48.6	44059	БЕТОНЬ	КТ	0,1	0,0052
ПРОЧНЕ РАБОТЫ					
49	E51-6-1	СБОР И ПОГРУЗКА КАМНЯ d=20-40 СМ ВРУЧНУЮ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	100 МЗ ГРУНТА		0,12
49.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	83	9,96
50	E310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА I (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, ДО 1 КМ	ТОННА		24
50.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,01289	0,30929
50.2	00163	АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,01289	0,30929
51	E42-01-004-4	УКЛАДКА КАМНЕЙ НА ОТКОСЫ ВРУЧНУЮ D=20-40 СМ	100 МЗ		0,12
51.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	89	10,68
52	E37-04-001-3	УКРЕПЛЕНИЕ КАМНЕЙ МОНОЛИТ БЕТОНОМ В15	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,025
52.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	12,4
52.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35,42	0,8855
52.3	00762	КРАНЫ ГОТОВА АВТОМОБИЛЬНЫМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,38	0,3345
52.4	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11,39	0,28475
52.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11,74	0,2935
52.6	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	2,5375
52.7	23469	ВОДА	МЗ	47	1,175
52.8	30407	ГРУНТ СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ПН	0,132	0,0033
52.9	44629	ГКАЛЬ МЯГКОШАЯ	10 М2	6	0,15
52.10	51619	ПЛИТЫ ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126,4	3,16
53	01250	ОТКАЧКА ГРУНТОВЫХ ВОД НАСОСОМ АНДЖАНЕЦ	МАШ-ЧАС		48
54	E41-01-008-5	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ: РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ Ж/БЕТОН КОНСТРУКЦИЙ СОПРИКАСАЮЩИХСЯ С ГРУНТОМ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,2
54.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	53,6	10,72
54.2	00913	КОПЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕГНУЖНЫЕ, 400 Л	МАШ-ЧАС	0,16	0,032
54.3	30139	РАЗЖИЖИТЕЛЬ БИТУМ РБ-1	ПН	0,02	0,004
54.4	30140	РАЗЖИЖИТЕЛЬ БИТУМ РБ-2	ПН	0,32	0,064
54.5	44059	БЕТОНЬ	КТ	0,3	0,06
ПК3+40 ЗАМЕНА ЗАТВОРОВ ЗШТ					
55	E39-01-002-1	МОНТАЖ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ ПОЛОСКИХ ЗАТВОРОВ РАМА	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,6234
55.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	143,53	89,4766
55.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	12,69	7,91095
55.3	00110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С ПОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-ЧАС	1	0,6234
55.4	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	4,15	2,58711
55.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,15	2,58711
55.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ПН	0,004	0,00249
55.7	44059	БЕТОНЬ	КТ	3	1,8702

55.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	1,29	0,80419
55.9	50781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ТП	1	0,6234
56	Ц22-02-040-01	МОНТАЖ ЗАТВОР ПЛОСКИХ СКОЛЬЗЯЩИХ МАССА: ДО 1 Т	Т		0,591
56.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	161	95,451
56.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	34,02	20,10582
56.3	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	21,5	12,7065
56.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	7,39	4,36749
56.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,95	0,56145
56.6	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,85	0,50235
56.7	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КТ	0,08	0,04728
56.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,61	0,36051
56.9	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42	ТП	0,0057	0,00337
56.10	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КТ	0,03	0,01773
56.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,088	0,05201
57	51010	СТ-ТЬ ЗАТВОР ГЛУБИННЫХ СКОЛЬЗЯЩИХ ГС160Х160	ТП		0,591
58	Ц22-02-001-01	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ, МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0,2 Т	КОМПЛЕКТ		3
58.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64,4	193,2
58.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,11	18,33
58.3	00981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ДИГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 КН·С/Т	МАШ-ЧАС	5,01	15,03
58.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,23	0,69
58.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,59	1,77
58.6	32545	ПРОВОДОК ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТОЙ СТАЛИ ОС, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТП	0,0017	0,0051
58.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,264	0,792
58.8	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42	ТП	0,00016	0,00048
58.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,041	0,123
59		СТОИМОСТЬ ПОДЪЕМНИКА 1,0 В	ШТ		3
60	E15-04-030-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,156
60.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,21	1,90476
60.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,00624
60.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,00468
60.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ, ЦВЕТНЫЕ, ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТП	0,0273	0,00426
60.5	31656	ОЛИФАТ НАТУРАЛЬНАЯ	КТ	3,2	0,4992
60.6	44059	ВЕТОПЬ	КТ	0,1	0,0156
Итого затраты труда (чел-час):				1689,09	
Итого машины и механизмы (маш-час):				428,90	

Составил: _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-2

на текущий ремонт водосбросного сооружения на ПК3+40 канала Тевкережский на тер. Шахрисабзского района,
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1579,61984	22112,35	34 929 107
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	109,47376	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						34 929 107
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-ЧАС	0,8183	23180,00	18 968
2	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	2,22833	38721,00	86 283
3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	2,41125	46285,00	111 605
4	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,30929	133194,00	41 196
5	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л С ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,2626	240241,00	63 087
6	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л С ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	2,6078	240241,00	626 500
7	002831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	262,9536	2799,00	736 007
8	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М ³	МАШ-ЧАС	0,7748	263677,00	204 297
9	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИНЫЙ	МАШ-ЧАС	0,22317	1095,00	244
10	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	3,4236	1095,00	3 749
11	00551	ЗАЛИВШИК ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ-ЧАС	2,61625	38103,00	99 687
12	00613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	0,7536	8048,00	6 065
13	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,12412	187923,00	2 466 324
14	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	20,26685	187923,00	3 808 607
15	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	0,22825	8118,00	1 853
16	00981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 КН/М ²	МАШ-ЧАС	20,04	24018,00	481 321
17	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,1128	163487,00	183 928
18	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,39039	2217,00	865
19	01250	ОТКАЧКА ГРУППОВЫХ ВОД НАСОСОМ АНДИЖАНЕЦ	МАШ-ЧАС	48	4520,00	216 960
20	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	6,87273	1095,00	7 526
21	01835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л С	МАШ-ЧАС	0,3768	170071,00	64 083
22	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	2,34435	187923,00	440 557
23	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	17,5766	8901,00	156 449
24	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,78435	91121,00	162 592
25	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8,34459	91121,00	760 367
26	02510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	3,29631	118715,00	391 321
27	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	5,76393	20993,00	12 098
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						11 150 541
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	03523	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТП	0,0345	9584145,00	330 653
2	03527	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТП	1,316	9584145,00	12 612 735
3	09210	ВОДА	М3	8	1500,00	12 000
4	09219	ВОДА	М3	0,00376	1500,00	6
5	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В15 (М200)	М3	88,9714	422718,00	37 609 812
6	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДочный ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА 100	М3	1,79128	405664,00	726 658
7	23469	ВОДА	М3	35,6648	1500,00	53 497
8	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТП	0,004	5608696,00	22 435
9	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	ТП	0,064	5608696,00	358 957
10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТП	0,08125	6700000,00	544 241
11	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТП	0,01386	22000000,00	304 920
12	31636	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КТ	0,00896	5000000,00	3 328 000
13	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КТ	0,0639	6700,00	428
14	32522	ПРОВОЛОКА ДИАМЕТРОМ 1 ММ	ТП	0,0027	14916522,00	298 530
15	32545	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ С ВЕТЛОЙ СТАЛИ ОК НАЗНАЧЕНИЯ ВЫШЕГО КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТП	0,00008	9690000,00	65 892
16	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6,14759	3000,00	18 443
17	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ	ТП	0,02227	17040000,00	549 881
18	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42	ТП	0,00519	17040000,00	88 438
19	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КТ	0,02396	17000,00	407
20	44059	ВЕТОШЬ	КТ	2,63548	1500,00	3 953
21	44325	СЕТКИ ГАБИОННЫХ	М2	76,5	14960,00	1 220 940
22	44328	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ	М2	33,26	400000,00	13 304 000
23	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	8,74252	7910,00	45 423
24	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 100	М3	1,6443	422718,00	695 075
25	45077	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	1,66996	2499,50	4 174
26	50781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ТП	0,8183	17550000,00	14 361 165
27	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	82,4678	2906,20	3 221 357
28	51010	СТ-ТЬ ЗАТВОР ГЛУБИНЫХ СКОЛЬЗЯЩИЙ ГС160Х160	ТП	0,7988	27391304,00	21 880 174
29	64092	ПЛИТА МОСТОВЫХ ЖБ П6	ШТ	10	5286139,00	52 861 390
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						164 523 384
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		СТОИМОСТЬ ПОДЪЕМНИКА ГОВ	ШТ	4	1920000,00	7 680 000
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						7 680 000
Итого:						218 283 032

Составил:

24.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11.74	0.13501
24.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101.5	1.16725
24.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2.66	0.03059
24.9	23469	ВОДА	М3	4.7	0.5405
24.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.132	0.00152
24.11	44629	ТКАНЬ МЯШОЧНАЯ	10 М2	6	0.069
24.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126.4	1.4536
25	E37-04-003-1	УСТАНОВКИ: АРМОСЕТКИ И АРМОКАРКАСОВ	100 Т АРМАТУРЫ		0.00035
25.1	* 00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1368	0.54096
25.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	232	0.08004
25.3	00127	АГРЕГАТЫ С ВАРОЧНЫМ ПЕРЕДВИЖНЫМ С ПОМПАНЫМ С ВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	163	0.05693
25.4	00775	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ	МАШ-ЧАС	229	0.07901
25.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	8	0.00276
25.6	03523	ГОРЯЧАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТН	100	0.0345
26	E06-01-001-20	УКЛАДКА МОНОЛИТ БЕТОНА БОРДЮРА В15	100 М3		0.0036
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337.48	1.21493
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22.61	0.0814
26.3	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИНЫЙ	МАШ-ЧАС	16.78	0.06041
26.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.39	0.0014
26.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.65	0.00234
26.6	09219	ВОДА	М3	0.283	0.00102
26.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	0.3672
26.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.018	0.00006
26.9	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	44.8	0.16128
27	Ц38-01-003-04	ПОДГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК ОГРАЖДЕНИЯ	1 Т КОНСТРУКЦИЙ		0.0969
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	120	11.628
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1.84	0.1783
27.3	01147	МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1.1	0.10659
27.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДИГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	30.3	2.93607
27.5	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0.5	0.04845
28	44528	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ	М2		9.06
29	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0.0906
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71.06	6.43804
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0.04	0.00362
29.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.03	0.00272
29.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ М4-011	ТН	0.0246	0.00223
29.5	44059	БЕТОН	К1	0.3	0.02718
РЕМОНТ СУЩ. МОСТА					
30	E27-06-001-3	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ МОСТОВЫХ П-6	100 М3		0.125
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	128	16
30.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	56.72	7.09
30.3	00128	АГРЕГАТЫ С ВАРОЧНЫМ ПЕРЕДВИЖНЫМ С ПОМПАНЫМ С ВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	19.29	2.41125
30.4	00551	ЗАПЛИВКИ ПИВОВА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ-ЧАС	20.93	2.61625
30.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	21.7	2.7125
30.6	00913	КОЛЕСЫ ВИНТОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-ЧАС	1.57	0.19625
30.7	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	14.09	1.76125
30.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ 4 ММ 342	ТН	0.024	0.003
31	64092	ПЛИТА МОСТОВЫХ Ж/Б П6	ПНТ		10
32	E37-04-001-3	ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ПЛИТ В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0.0162
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	8.0352
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35.42	0.5738
32.3	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11.39	0.18452
32.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11.74	0.19019
32.5	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	2.66	0.04309
32.6	23469	ВОДА	М3	4.7	0.7614
32.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.132	0.00214
32.8	44629	ТКАНЬ МЯШОЧНАЯ	10 М2	6	0.0972
32.9	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) МАРКИ 200 МРЗ 100	М3	101.5	1.6443
32.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСЕК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126.4	2.04768
33	E37-04-001-3	УКЛАДКА МОНОЛИТ БЕТОНА В15	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ		0.0382
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	18.9472
33.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35.42	1.35304
33.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13.38	0.51112



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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:04-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68508

Obyekt nomi «Suv tanqisligi salbiy oqibatlarini kamaytirish uchun Shahrisabz tumanidagi Chap qirg'oq kanali bosh qismini va PK3+40 dagi suv tashlamasini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - "Oq-suv" irrigatsiya tizimi boshqarmasi

Bosh loyihachi - Qashqadaryo Maxsus Suv Loyixa MChJ

Litsenziya AL-000001 17.06.2019

Moliyalashtirish manbai - budget mablag'lari

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi Yangi

Murojaat raqami: № 64452

1. Loyihalash uchun asos

1.1. "Oq-suv" irrigatsiya tizimi boshqarmasi tomonidan berilgan 131/04-sonli 2022 yil 4 oktabrdagi loyiha topshiriqnomasi xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Ishchi loyiha. Альбом-1

2.2 Mahalliy va yig'ma manba varaqlari, joriy narxlarda qurilish xarajatiarini hisoblash yig'ma hisob - kitob.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Qurilishning iqlim zonasi - IY,tashqi havo harorati +36 OS, - 17 OS

Normativ qor qatlami vazni - 50 kgs/m2.

Normativ shamol bosimi - 38 kgs/m2

Mintaqaning seysmikligi - 7 ball.

Qurilish maydoni: Qashqadaryo viloyat Shahrisabz tumani

Chap qirg'og' kanali bosh qismini tamirlash bo'yicha quyidagi ishlar bajarilishi belgilangan:

Yer ishlarini bajarish bo'yicha: Daryo tubidagi tepalikni qirqish, ekskavator bilan daryo qiyaligini tozalash, buldozer bilan chiqqan tuproqni tekislash, ekskavator bilan tuproq qazish ishlari, buldozer bilan chiqqan tuproqni qayta ko'mish.

Beton ishlarini bajarish bo'yicha: Daryo qiyaligini qo'l kuchi bilan tekislash, qiyalikka beton quyish ishlari, har 4 metrda beton choklar qilish va bo'yash ishlari.

Chap qirg'oq kanali PK 1+00dan PK 3+40 gacha tozalash bo'yicha ishlar: Ekskavator bilan kanal ichini tozalash, buldozer bilan chiqqan tuproqni tekislash, nasos bilan suvni chiqarib turish, beton yuzasini nasechka qilish, beton siniqlarini chetga olish va beton quyish ishlari.

Chap qirg'oq kanali PK3+40dagi suv tashlama inshootini joriy tamirlash

bo'yicha bajariladigan ishlar.

Yer ishlari bo'yicha: Ekskavator bilan kanal o'zanini tozalash, buldozer bilan chiqqan tuproqni tekislash, buldozer bilan jarlikni ko'mish, qo'l kuchi bilan inshoot atrofini ko'mish, buldozer bilan inshoot atrofini ko'mish va suv sepib zichlash.

Beton ishlari bo'yicha: Inshoot tubi va qiyaligidagi beton siniqlarini to'plash, inshoot kirish qismi qiyaligiga beton quyish, inshoot tik devoriga beton quyish, inshoot chiqish qismi tubiga beton quyish, suv quyilma inshootiga beton quyish, o'tish yo'lakchasini qurish va ko'priq ustini tamirlash, xarsang toshlarni terish, nasos bilan suv chiqarish va gidroizolyatsiya, PK3+40 dagi inshootlar tugunida 3 dona zatvorlarni almashtirish.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda – **446 731,044 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari – **2 543,838 kishi-soat.**

4. Loyihaianayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1 Muhandislik kommunikatsiyalari mavjud emas.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyiha manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilishi kerak.

6. Ekspertiza natijalari.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Bo'lim Irrigatsiya tizimi : Loyixa «Oksuv» irrigatsiya tizimi boshkarmasi bilan kelishilmagan.

6.2 Smeta qismi buyicha.

Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar, loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'irlanib qayta to'ldirildi: Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan **446 731, 044 ming so'mni** tashkil etgan bo'lib, ekspertiza natijasiga ko'ra, elon qilingan qiymati **11 917, 053 ming so'm** ga kamaytirilib, **434 813,989 ming so'm** qiymatda buyurtmachi xarajatlarisiz belgilandi, shu jumladan:

Asbob va uskunalar – 7 833,600 ming so'm;

Qurilish-montaj ishlari - 370 265,521 ming so'm;

QQS – 56 714,868 ming so'm;

Ishchi mehnat xarajatlari - 2 543,838 kishi-soat;

Ob'ekt qiymati pasayishi quyidagi aniqlashtirish natijasida yuzaga kelgan, jumladan: **qurilish materiallari birlik narxlari farqi**. Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish, xamda yetkazib berish va u bilan bog'liq xarajatlari ekspertiza tomonidan ko'rilmaydi. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi» DUK Qashkadaryo filiali majburiyatini o'z zimmasiga olmaydi. Buyurtmachiga qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi: - qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar, mebel va maishiy texnikalar) va uskunalar narxini mintaqaviy bozorda shakllangan narxlar asosida ko'rib chiqish. Yakuniy qurilish qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqatda (po faktu) bajarilgan ishlar va nazorat o'lchovlari natijalari asosida aniqlanadi. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579-sonli qaroriga muvofiq, 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyixa yechimlariga buyurtmachi hamda loyixa tashkiloti javobgardir»

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda « **Suv tanqisligi salbiy oqibatlarini kamaytirish uchun Shahrisabz tumanidagi Chap qirg'oq kanali bosh qismini va PK3+40 dagi suv tashlamasini joriy ta'mirlash.** » smeta hujjatlari keyingi ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ob'ektning smeta qiymati buyurtmachi xarajatlarisiz QQS bilan joriy narxlarda - **434 813,989 ming so'mni** tashkil etadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari - **2 543,838 kishi-soat.**

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna