



“ТАСДИКЛАЙМАН”

Мелiorатив

экспедиция бошлиғи:

Ш.Қуролов

2021 йил

Техник топшириқ

БУЮРТМАЧИ

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	СИРДАРЁ-ЗАРАФШОН ИРРИГАЦИЯ ТИЗИМЛАРИ ХАВЗА БОШҚАРМАСИ ХУЗУРИДАГИ МЕЛИОРАТИВ ЭКСПЕДИЦИЯ ТАСАРРУФИДАГИ АРНАСОЙ ТУМАНИДА ЖОЙЛАШГАН “23-К-4-1-3” КОЛЛЕКТОРИНИ МЕХАНИЗМ ЁРДАМИДА ТОЗАЛАШ.
2	Буюртмачи	“Сирдарё-Зарафшон” ИТХБ хузуридаги МЭ
3	Бажарувчи	Танловдан сўнг аниқланади
4	Объект жойлашган манзил	Жиззах вилояти Арнасой тумани
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил Август – 2022 йил Сентябрь
6	Маблағ манзили	Бюджет
7	Алоҳида талаблар	Ишлар сифатли ва ўз вақтида бажарилиши шарт. Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномасига асосан қабул қилиб борилади
9	Тўловлар шarti	Тўловлар олдиндан 30% пул кўчириш йўли билан ва қолган 70% тўлов счёт фактура асосида

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

**ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРНАСАЙСКОЙ РАЙОН
ООО “БУНЁДКОР МЕЛИОРАТОР ЛОЙИХА”**

ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000856 от

**АРНАСОЙ ТУМАНИДАГИ “23-К-4-1-3” КОЛЛЕКТОРИНИ
МЕХАНИЗМ ЁРДАМИДА ТОЗАЛАШ.**

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я .

Локальный ресурсный сметный расчет.
Локальный ресурсный ведомости.

Джизак – 2022 год

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРНАСАЙСКОЙ РАЙОН
ООО “БУНЁДКОР МЕЛИОРАТОР ЛОЙИХА”

ЛИЦЕНЗИЯ № АЛ-000856

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я .

АРНАСОЙ ТУМАНИДАГИ “23-К-4-1-3” КОЛЛЕКТОРИНИ
МЕХАНИЗМ ЁРДАМИДА ТОЗАЛАШ.

Локальный ресурсный сметный расчет.

Локальный ресурсный ведомости.

Руководитель ООО “Бунёдкор
мелиоратор-лойиха”

Г.И.П :



Ш.Исаков

Э.Худайкулов

Джизак – 2022 год

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Сирдарё-Зарафшон ИТХБ
хузуридаги Мелиоратив
экспедиция бошлиғи


Ш.Куролов
« _____ » 2022 йил

**АРНАСОЙ ТУМАНИДАГИ “23а-К-4-1-3” КОЛЛЕКТОРИНИ
МЕХАНИЗМ ЁРДАМИДА ТОЗАЛАШ.**

Ишчи лойиҳасини ишлаб чиқиш
ЛОЙИҲА ТОПШИРИҚНОМАСИ

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Пудратчи : | Танлов асосида |
| 2. Асос : | Эксплуатация тадбирлари. |
| 3. Объект жойи : | Арнасой тумани |
| 4. Сметага асос : | Камчиликлар далолатномаси |
| 5. Кўриладиган масала : | Коллектор тозалаш |
| 6. Смета бажариш муддати : | 2 чорак 2022 йил |

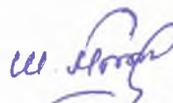
Лойиҳа смета хужжатлари ташкилот комиссия гуруҳининг камчиликлар далолатномаси асосида тузилсин.

Мелиоратив тадбирлар дастурларни
(лойиҳаларни) шакиллантириш
сектори бошлғи :



М.Абдусаломов

Арнасой туман мелиоратив
участка бошлиғи:



Ш.Муродов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

"Jizzax viloyati Arnasoy tumanidagi "23-K-4-1-3" kollektorini mexanizim yordamida tozalash"

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ПНК 4.01.16-04.
Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:
$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Ппр + Пзз + Ср) \times Кр.$$

где:

- Сзп** - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
- Сэм** - затраты на эксплуатацию машин;
- См** - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- Стр** - затраты на транспортные расходы;
- Пп** - прочие затраты подрядчика;
- Ппр** - прочие затраты производственного характера
- Пзз** - прочие затраты заказчика;
- Зо** - затраты на оборудование;
- Ср** - затраты на страхование строительства объектов;
- Кр** - коэффициент риска.

1. Затраты на заработную плату :

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = Тр\text{аб.} \times Сч \times Ксс,$$

где:

- Т раб.** - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
- Сч** - среднечасовая заработная плата рабочих строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону согласно данных каталога на материально-технические ресурсы с октябрь-декабрь 2021года (она принята в размере 13773,6 сум)
- Ксс=1,12** - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi$$

где:

- Змс** - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по данным Заказчика
 - Φ** - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 167,5 час.
- Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной сметой составляют:
- | | |
|---------|---------|
| 1169,23 | чел/час |
|---------|---------|

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

- 18037064	.сум
------------	------

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин. Данные были представлены заказчиком. Стоимость определилась по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

- **51770898 .сум**

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе с использованием каталога цен на материально-технические ресурсы за октябрь-декабрь 2021 г. и по данным представленным Заказчиком, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп,$$

где: **См1, См2, См3, Смп** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции). Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы в данной стройке - **62567234 сум**

Зо - затраты на оборудование;

0 сум

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов приняты в размере **5%** от стоимости материалов и **1,5%** от стоимости оборудования по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды. - **39162,422**

4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие годы в соответствии с данными Заказчика в размере **18,58%** от суммы прямых затрат.(заказчик сам)

25176561 сум

5. Прочие затраты заказчика .

Прочие затраты заказчика (**Пзз**) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплаты компенсаций, проведение конкурсных торгов и т.п.)

в соответствии с данными заказчика приняты равными

- **778568 .сум**

Строительство объекта ведется собственными силами заказчика.

6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в **0,4%** от страховой суммы (**80%** полной стоимости объекта).

514176 сум

7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере **2%** **0 .сум**

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

Составил:



СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Jizzax viloyati Arnasoy tumanidagi "23-K-4-1-3" kollektorini mexanizim yordamida tozalash"

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ сум.
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	18 037 064
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	51 770 898
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	62 567 234
4	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ 5%	3 128 362
5	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	-
6	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%	-
7	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 2.0%	-
8	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ	135 503 558
9	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ 4,6% *0,8	-
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18.58%	25 176 561
11	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	160 680 119
12	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ (0,4% от 80% от п13)	514 176
13	КОЭФФИЦИЕНТ ПРОГНОЗИРУЕМОГО РЫСКА РОСТА ЦЕН 2%	-
14	ИТОГО РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	161 194 295
15	НДС 15%	24 179 144
16	ВСЕГО СТОИМОСТЬ С НДС (затраты подрядчика)	185 373 440



"Jizzax viloyati Arnasoy tumanidagi "23-K-4-1-3" kollektorini mexanizm yordamida tozalash"

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

на строительство

(наименование объекта)

Сметная стоимость

135503,558

тысч. сум

Нормативная трудоемкость

1169,23

чел.ч

СОСТАВЛЕНА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость						Затраты труда рабочих-строителей	
			зарплата рабочих	эксплуатация машин	материальные ресурсы	транспортные расходы 5%	оборудование	транспортные расходы 2%		всего сум
1	2	3	4	5	6			8	9	
1	1-1	Ремонтно-восстановительные работы по системе коллектора "23-K-4-1-3" с ПК0+00 по ПК13+60.	9083392	30825667	0	0			39909058	588,82
2	2-1	СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЧАТЫХ ПЕРЕЕЗДОВ	8953673	20945231	62567234	3128362	0	0	95594500	580,41
3		ВСЕГО	18037064	51770898	62567234	3128362			135503558	1169,23

Составил:

Проверил:



"Jizzax viloyati Arnasoy tumanidagi "23-K-4-1-3" kollektorini mexanizim yordamida tozalash "

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-1

Ремонтно-восстановительные работы по системе коллекторов "23-K-4-1-3" с ПК0+00 по ПК13+60.

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	588,82	15426,432	9083392
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	91528,865	0,00	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						9083392
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	13,07103	153820	2010586
2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,62308848	153820	557303
3	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	92,44479	257224	23779019
4	003425	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА КОЛЕСНОМ ХОДУ JY 230ELD, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 М3	МАШ-ЧАС	17,4119	257224	4478759
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						30825667
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						39909058

Составил: 
 Проверил: 



"Jizzax viloyati Arnasoy tumanidagi "23-K-4-1-3" kollektorini mexanizim yordamida tozalash "

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-2

Ремонтно-восстановительные работы по системе коллекторов "23-K-4-1-3" с ПК0+00 по ПК13+60.

(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	Е101-31-1 ТЧ П.3.31 КЭМ=1,06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ	0,3531	
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2608	91405,9377
1.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,2608	3.62308848
2	Е01-03-033-01	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ, ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ Ю 230 ELD С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА, ДО 4 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 1	100 МЗ ГРУНТА	14,39	
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,21	17,4119
2.2	003425	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА КОЛЕСНОМ ХОДУ Ю 230ELD, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ	МАШ-ЧАС	1,21	17,4119
3	Е0103-027-01	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА. НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 МЗ В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ	100 МЗ ГРУНТА	27,87	
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,93	25,9191
3.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ	МАШ-ЧАС	0,93	25,9191
4	Е0103-027-01 ТЧ П.3.242 КЗТР=1.1. КЭМ=1.1	ОЧИСТКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ СЕТЕЙ ОДНОКОВШОВЫМ ЭКСКАВАТОРОМ GLG 205C С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ С УДЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫЕМКИ ГРУНТА. НА ОДИН МЕТР ДЛИНЫ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ СВЫШЕ 3 ДО 4 МЗ В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ	100 МЗ ГРУНТА	65,03	
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,023	66,52569
4.2	003423	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 205C, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,8 МЗ	МАШ-ЧАС	1,023	66,52569
5	Е01-02-057-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ	4,99	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	118	588,82
6	Е01-01-106-7	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ (ОТВАЛОВ) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ	2,787	
6.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,69	13,07103
6.2	00247	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	4,69	13,07103

Составил:

Проверил:



"Jizzax viloyati Arnasoy tumanidagi "23-K-4-1-3" kollektorini mexanizim yordamida tozalash "

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1

на СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЧАТЫХ ПЕРЕЕЗДОВ НА ПК2+40, ПК6+05 И ПК7+74 КОЛЛЕКТОРА 23-К-4-1-3 .

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	580,411	15426,432	8 953 673
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	168,192	0	
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						8 953 673
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	0,782865	193 003	151 095
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,997865	72 437	144,719
3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,386	23 180	32 127
4	00251	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ	МАШ-ЧАС	21,2135	124 221	2 635 162
5	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	14,036	153 820	2 159 018
6	003421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 925 LL. С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.5 М3	МАШ-ЧАС	22,725	257 224	5 845 415
7	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	2,65905	655	1 742
8	00509	БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ МЕЛИОРАТИВНЫЕ /БЕЗ ТРАКТОРА/	МАШ-ЧАС	1,7545	7 000	12 282
9	00613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	19,749	3 441	67 956
10	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	2,456325	85 750	210 630
11	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	2,268	96 857	219 672
12	00625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ-ЧАС	4,814	86 697	417 359
13	00626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-ЧАС	0,175365	162 556	28 507
14	00627	КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ 15 Т	МАШ-ЧАС	5,5825	81 278	453 734
15	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	7,447155	58 638	436 686
16	00758	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,196581	127 627	25 089
17	00762	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ-ЧАС	37,12566	126 283	4 688 340
18	00783	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,6174	126 283	77 967
19	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	3,24786	5 445	17 685
20	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	5,239696	3 164	16 578
21	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3.5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,68	100 186	168 312
22	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,4825575	97 872	47 229
23	01199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	4,98222	1 676	8 350
24	01278	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 11 КВТ	МАШ-ЧАС	30	11 057	331 710
25	01613	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СТР-ВА. КРОМЕ СЕЛЬСКОГО	МАШ-ЧАС	0,117068	16 367	1 916
26	01834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ /80 Л.С./	МАШ-ЧАС	1,7545	83 912	147 224
27	01836	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ /130 Л.С./	МАШ-ЧАС	19,749	109 668	2 165 833
28	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	24,8472	862	21 418

30	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-ЧАС	1,21748	127 627	155 383
31	02349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,6647625	37 409	24 868
32	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,29785	54 548	16 247
33	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,94104	54 548	214 976
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						20 945 231
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	09210	ВОДА	МЗ	145	350	50 750
2	09219	ВОДА	МЗ	3,54375	350	1 240
3	12303	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	МЗ	8,2	18 696	153 307
4	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ. КЛАСС В 7.5 (М100)	МЗ	23,674875	470 435	11 137 490
5	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ. МАРКА 100	МЗ	4,2912225	365 217	1 567 227
6	23063	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ. ФРАКЦИЯ. ММ: 20-40	МЗ	40,5	18 696	757 188
7	23469	ВОДА	МЗ	4,665	0	0
8	26626	ГРУНТ	МЗ	1486,25	0	0
9	30101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3. БНИ-1У. БНИ-У	ТН	0,576793	4 756 192	2 743 338
10	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	ТН	0,030492	4 756 192	145 026
11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0011663	8 500 000	9 913
12	31434	ГРУНТОВКА	ТН	0,0019488	0	0
13	31445	КРАСКИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЕ	ТН	0,0066816	0	0
14	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	ТН	0,037296	0	0
16	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТОЙ СТАЛИ /ОС/. ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ. ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ. ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1.1 ММ	ТН	0,0002772	7 044 000	1 953
17	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,0002772	12 600 000	3 493
18	35550	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МЯГКАЯ. РУЛОННАЯ. ТОЛЩИНОЙ 0.1 ММ	ТН	0,000132	0	0
19	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ. ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ. IV СОРТА	МЗ	0,04665	2 500 000	116 625
20	37922	СТОИМОСТЬ Ж/БЕТОННЫХ СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ В-30	ШТ	24	63 937	1 534 488
21	38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	10,5336	0	0
22	40462	СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	ТН	0,000864	0	0
23	41268	ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	ТН	0,004158	0	0
24	43109	КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	МЗ	10,815	48 000	519 120
25	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,777	0	0
26	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	1,24089	0	0
27	45066	КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ Д=1000 ММ(РГ 10Н-25)	ШТ	28	1 565 217	43 826 076
28	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	4,361775	0	0
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						62 567 234
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ МАТЕРИАЛОВ 5%						3 128 362
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНОГО РАСХОДА						65 695 596
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						95 594 500

Составил:

Проверил:



"Jizzax viloyati Arnasoy tumanidagi "23-K-4-1-3" kollektorini mexanizim yordamida tozalash "

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-2

на СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЧАТЫХ ПЕРЕЕЗДОВ НА ПК2+40, ПК6+05 И ПК7+74 КОЛЛЕКТОРА 23-K-4-1-3.

(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
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е01-03-430-05	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ. ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ. ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 925LL С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.5 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА. СВ. 4 ДО 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 1	100 М3	10,1	
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,25	22,725
1.2	003421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 925 LL С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.5 М3	МАШ-ЧАС	2,25	22,725
2	Е01-02-057-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3	0,48	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	118	56,64
3	Е01-01-111-1	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ. ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2	0,084	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	86,5	7,266
5	Е01-02-005-1	УЩЕЛЮНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 1. 2	100 М3	2,04	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	25,5612
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,04	6,2016
5.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 1 МАШИНА	МАШ-ЧАС	3,04	6,2016
5.4	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	24,8472
6	12303	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	М3	8,2	
7	Е01-01-031-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.) 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3	1,45	
7.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,69	14,036
7.2	00259	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9,69	14,036
8	Е36-01-001-3	ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН, ДАМБ, ВАСЫПЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНОВ И ЯДЕР НАСУХО ИЗ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ КАТКАМИ МАССОЙ ДО 16 Т	1000 М3	1,45	
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	31,08	45,066
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	36,63	53,1135
8.3	00251	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ	МАШ-ЧАС	14,63	21,2135
8.4	00509	БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ МЕЛИОРАТИВНЫЕ /БЕЗ ТРАКТОРА/	МАШ-ЧАС	1,21	1,7545
8.5	00613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	13,62	19,749
8.6	00625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ-ЧАС	3,32	4,814
8.7	00627	КАТКИ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ С ТЯГАЧОМ 15 Т	МАШ-ЧАС	3,83	5,5825
8.8	01834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59 КВТ /80 Л.С./	МАШ-ЧАС	1,21	1,7545
8.9	01836	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 96 КВТ /130 Л.С./	МАШ-ЧАС	13,62	19,749
8.10	09210	ВОДА	М3	109	145
8.11	26626	ГРУНТ	М3	1023	1486,25
9	01278	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 11 КВТ	МАШ-ЧАС	30	
БЕТОННЫЕ И Ж/Б РАБОТЫ					
10	Е37-04-001-1	УСТРОЙСТВО: ПЛИТНЫХ ОСНОВАНИЙ	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ	0,23325	
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	218,00	50,8485
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,36	4,501725
10.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	11,40	2,65905
10.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 1 МАШИНА	МАШ-ЧАС	5,54	1,245555
10.5		КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ-ЧАС	9,20	2,1439
10.6	01199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	21,36	4,98222
10.7	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-ЧАС	0,48	0,11196
10.8	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7.5 (M100)	М3	101,50	23,674875
10.9	02349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	2,85	0,6647625
10.10	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,44	0,33588
10.11	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,69	0,1609425
10.12	23469	ВОДА	М3	20	4,665
10.13	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,01	0,00116625
10.14	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	ТН	0,01	0,001236225
10.15	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	М3	0,20	0,04665
10.16	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	5,32	1,24089
10.17	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	18,7	4,361775
11	Е37-04-002-13	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ТРУБ Д=1000 ММ (РТ 10Н-25)	100 М3	0,2772	
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	564	156,3408
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	126,2	34,98264
11.3	00127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	5	1,386
11.4		КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ-ЧАС	115,8	32,09976
11.5	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,396396

11.6	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-ЧАС	2,6	0,72072
11.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,8	2,16216
11.8	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	14,9	4,13028
11.9	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	ТН	0,11	0,030492
11.10	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	ТН	0,014	0,0038808
11.11	32543	ПРОВОДОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТОЙ СТАЛИ /ОС/ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБИЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Л 1,1 ММ	ТН	0,001	0,0002772
11.12	33310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,001	0,0002772
11.13	38617	ПЛАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	38	10,5336
11.14	41268	ДЕТАЛИ АНКЕРНЫЕ	ТН	0,015	0,004158
11.15	45066	КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ Д=1000 ММ (РГ 10Н-23)	ШТ	П	28
12	Е27-09-004-1	УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	100 ШТ		0,24
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64	15,36
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19	4,56
12.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	12	2,88
12.4	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	7	1,68
12.5	31434	ГРУНТОВКА	ТН	0,00812	0,0019488
12.6	31445	КРАСКИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЕ	ТН	0,02784	0,0066816
12.7	35550	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МЯГКАЯ, РУЛОННАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,1 ММ	ТН	0,00055	0,000132
12.8	40462	СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	ТН	0,0036	0,000864
13	37922	СТОИМОСТЬ ЖБЕТОННЫХ СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ В-30	ШТ		24
ПРОЧИЕ РАБОТЫ					
14	Е41-01-008-3	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ: ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100 М2		2,59
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42,2	109,298
14.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,87	4,8433
14.3	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,777
15	Е41-01-016-2	ПРИБГОТОВЛЕНИЕ: РАЗЖИЖЕННОГО БИТУМА РБ-1	1 Т		0,0518
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,78	0,299404
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,09	0,160062
15.3	00758	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,33	0,017094
15.4	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	1,8	0,09324
15.5	01613	РАСТВОРСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СТ-ВА КРОМЕ СЕЛЬСКОГО	МАШ-ЧАС	2,26	0,117068
15.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,5	0,0258
15.7	30101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	ТН	0,32	0,016576
15.8	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	ТН	0,72	0,037296
16	Е41-01-016-1	ПРИБГОТОВЛЕНИЕ: ГОРЯЧЕГО БИТУМА	1 Т		0,5439
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,64	6,874896
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,83	0,451437
16.3	00758	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	0,33	0,179487
16.4	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	5,8	3,15463
16.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,5	0,27193
16.6	30101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	ТН	1,03	0,560217
17	Е42-01-004-4	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ НАСУХО: ИЗ КАМЕННОЙ НАВРОСКИ	100 МЗ		0,105
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	89	9,345
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,88	0,6174
17.3	00783	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,88	0,6174
17.4	43109	КАМЕНЬ БУТОВЫЙ	МЗ	103	10,815
18	Е27-04-003-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 СМ	1000 М2		0,2025
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	69,33	14,039325
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	40,32	8,1648
18.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	3,866	0,782865
18.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	9,866	1,997865
18.5	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	12,13	2,456325
18.6	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	11,2	2,268
18.7	00626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-ЧАС	0,866	0,175365
18.8	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	2,383	0,4825575
18.9	09219	ВОДА	МЗ	17,5	3,54375
19	23063	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, ФРАКЦИЯ, ММ: 20-40	МЗ		40,5
20	Е37-4-2-13	ДЕМОНТАЖ Ж/Б ТРУБ	100МЗ		0,185
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	451,3	83,472
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	100,96	18,6776
25.3	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-ЧАС	2,08	0,3848
25.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,8	1,443



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Сирдарё-Зарафшон ИТХБ

хузуридаги Мелиоратив

экспедиция бошлиғи

Ш.Куролов

« » 2022 йил



НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМА

Бизларким қўл қўйиб далолатномани тасдиқловчилар; Арнасой туман мелиоратив участка бошлиғи Ш.Муродов, етакчи мутахассис Б.Амантурдиев ва “Самарқанд” хўжалик техник кузатувчиси Ў.Холбековлар бўлиб «23-К-4-1-3» коллекторини кўздан кечирганимизда қуйидаги ишларни амалга ошириш лозим деб топдик:

- | | |
|---|------------|
| 1. 96квт.ли бульдозер ёрдамида 2-тур тупрокни
10 метр масофагача суриб текислаш ишлари | - 353.1 м3 |
| 2. Экскаватор ёрдамида тупроқ ишларини бажариш | - 10729 м3 |
| 3. Қазиб чиқарилган тупроқни 96 квт.ли бульдозер ёрдамида
10 метр масофагача суриб текислаш ишлари | - 2787 м3 |
| 4. Қўл кучи ёрдамида механизмга халақит берувчи
коммуникациялар атрофини тозалаш | - 499 м3 |

Имзолар:

Ш. Муродов
Б. Амантурдиев
Ў. Холбеков

Ш.Муродов

Б.Амантурдиев

Ў.Холбеков

«ТАСДИҚЛАЙМАН»
Сирдарё-Зарафшон ИТХБ
хузуридаги Мелиоратив
экспедиция бошлиғи
Ш.Муродов
 « _____ » _____ 2022 йил

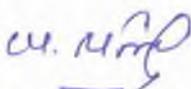
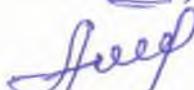


НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМА

Бизларким кўл кўйиб далолатномани тасдиқловчилар; Арнасой туман мелиоратив участка бошлиғи Ш.Муродов, етакчи мутахассис Б.Амантурдиев ва “Хоразм” хўжалик техник кузатувчиси Ў.Холбековлар бўлиб «23-К-4-1-3» коллекторини кўздан кечирганимизда куйидаги ишларни амалга ошириш лозим деб топдик:

№	Иш тури	Ўлчов бирлиги	Сони
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ УСТРОЙСТВЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ. ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ. ПОДУШЕК ПОД МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШПОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 925LI. С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.5 М3 С ПРОЕКТНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНОГО КАНАЛА. СВ. 4 ДО 10 М2 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 1	100 М3	10,1
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3	0,48
3	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМОК КАНАЛОВ. ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2	0,084
5	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 М3	2,04
6	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	М3	8,2
7	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.). 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3	1,45
8	ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН. ДАМБ. НАСЫПЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНОВ И ЯДЕР НАСУХО ИЗ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ КАТКАМИ МАССОЙ: ДО 16 Т	1000 М3	1,45
9	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 11 КВТ	МАШ-ЧАС	30
10	УСТРОЙСТВО: ПЛИТНЫХ ОСНОВАНИЙ	100 М3	0,23325
11	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ТРУБ Д=1000 ММ (РТ 10Н-25)	100 М3	0,2772
12	УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	100 ШТ	0,24
13	СТОИМОСТЬ Ж/БЕТОННЫХ СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ В-30	ШТ	24
14	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ: ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100 М2	2,59
15	ПРИГОТОВЛЕНИЕ: РАЗЖИЖЕННОГО БИТУМА РБ-1	1 Т	0,0518
16	ПРИГОТОВЛЕНИЕ: ГОРЯЧЕГО БИТУМА	1 Т	0,5439
17	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ НАСУХО: ИЗ КАМЕННОЙ НАБРОСКИ	100 М3	0,105
18	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 СМ	1000 М2	0,2025
19	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ. ФРАКЦИЯ. ММ: 20-40	М3	40,5
20	ДЕМОНТАЖ Ж/Б ТРУБ	100М3	0,185

Имзолар:


Ш.Муродов

Б.Амантурдиев

Ў.Холбеков