

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ПО ОБЪЕКТУ: МЧЖ "UZSUNGWOO" кушма корхонаси худудида 2200 м2 асфальт ётказиш ишлари

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,44
2	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-2 ЗА 2 РАЗА	1000МЗ	0,44
3	ПОГРУЗКА ГРУНТА ПОГРУЗЧИКОМ К-701-ЗСТ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 1,7МЗ, ГРУППА ГРУНТА 1 /ИЗ ВЫЕМКИ В ОТВАЛ/	1000МЗ	0,44
4	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	671,1
5	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	2,2
6	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	1000МЗ	0,44
7	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2 ЗА 2 РАЗА	1000МЗ	0,44
8	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ	0,44
9	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ И ПОВЕРХНОСТЕЙ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ЗА 4 ПРОХОДА ПО ОДНОМУ СЛЕДУ МАССОЙ КАТКА 16 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ДО 25 СМ ПРИ ДЛИНЕ ГОНА, М: ДО 100	1000М2	2,2
10	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-012-1	1000М2	2,2
<b>ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА</b>			
<b>ТИП-1</b>			
11	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	2,2
12	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07 ЗА 8 РАЗ	1000М2	2,2
13	ПЕРЕВОЗКА СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННОЕ НА 8 КМ	Т	1100
14	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	1,1
15	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ СУПЕР 1502 И САФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ VOGELE SUPER ИЗ СМЕСЕЙ ЧЕРНОЩЕБЕНОЧНЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ	1000М2	2,2
16	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ СУПЕР 1502 И САФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ VOGELE SUPER ИЗ СМЕСЕЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА Б МАРКИ II	1000М2	2,2
17	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М	0,35
<b>ТРОТУАР</b>			
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>			
18	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0344
19	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-2 ЗА 2 РАЗА	1000МЗ	0,0344
20	ПОГРУЗКА ГРУНТА ПОГРУЗЧИКОМ К-701-ЗСТ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 1,7МЗ, ГРУППА ГРУНТА 1 /ИЗ ВЫЕМКИ В ОТВАЛ/	1000МЗ	0,0344
21	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	58,1
22	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,224
23	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	1000МЗ	0,224
24	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2 ЗА 2 РАЗА	1000МЗ	0,224
25	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ	0,224
26	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ И ПОВЕРХНОСТЕЙ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ЗА 4 ПРОХОДА ПО ОДНОМУ СЛЕДУ МАССОЙ КАТКА 16 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ДО 25 СМ ПРИ ДЛИНЕ ГОНА, М: ДО 100	1000М2	0,224
27	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-012-1	1000М2	0,224
<b>ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА</b>			
28	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ	1000М2	0,224
29	ПЕРЕВОЗКА СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННОЕ НА 8 КМ	Т	58
30	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ СУПЕР 1502 И САФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ VOGELE	1000М2	0,224
31	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 ЗА 2 РАЗА	1000М2	0,224
32	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М	2,24

ул.Сайилгох 15, г.Фергана  
https://dproject.uz | info@dproject.uz  
тел: (998) 93 482-3333 | факс : (998) 73 244-4454



**DIAMOND  
PROJECT**

Лицензия № АЛ-001179  
Министерство строительства  
Республики Узбекистан

**ОБЪЕКТ: "МЧЖ «UZSUNGWOO» КУШМА КОРХОНАСИ ХУДУДИДА  
2200 М2 АСФАЛТ ЁТКИЗИШ ИШЛАРИ".**

# КНИГА №1

Сметная документация в текущих ценах  
(РЕКОМЕНДУЕМАЯ)

*Структура прямых и прочих затрат*

*Сводка затрат*

*Сводно-ресурсная ведомость*

*Локально-ресурсная ведомость*

*Директор ООО  
«DIAMOND PROJECT»:*

*ГИП:*



*А.Абдумуталипов.*

*А.Абдуллаев.*

**Фергана-2022 год.**

MFO: 00965 | P/C SUM: 20208000900492566001  
STIR: 303423927 | P/C USD: 20208840100492566001  
P/C EUR: 20208978500492566001



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

#### в договорных текущих ценах по объекту:

"МЧЖ UZSUNGWOO KYUMA KORHONASI ХУДУДИДА 2200 М2 АСФАЛТЪ

ЎТКЗИШИ ИШЛАРИ".

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с требованиями № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ПНК 1.03.01-03. Определенная заказчиком в соответствии с настоящим Положением стартовая стоимость строительства объекта является ориентиром при проведении конкурсных торгов (тендеров) и не может служить основанием для заключения договора подряда (контракта).

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{\text{ЭП}} + C_{\text{ЭМ}} + C_{\text{Пп}} + C_{\text{Пз}} + C_{\text{П}}) \times K_p,$$

где:

C<sub>0</sub> - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C<sub>м</sub> - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

C<sub>ЭП</sub> - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

C<sub>ЭМ</sub> - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C<sub>п</sub> - прочие затраты производителя характера

Ц<sub>п</sub> - прочие затраты и расходы подрядчика;

Ц<sub>з</sub> - прочие затраты и расходы заказчика;

C<sub>р</sub> - затраты на страхование строительства объектов;

K<sub>р</sub> - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификации с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и затратительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчёта, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp},$$

где:

C<sub>m1</sub>, C<sub>m2</sub>, C<sub>m3</sub>, C<sub>mp</sub> - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций;

где:

N - количество отдельных видов строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Ц<sub>ср</sub> - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Средняя стоимость различных строительных материалов (изделий, конструкций) может определяться на основе оптово-отпускных цен заводо-изготовителей, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, каталога текущих цен на строительные материалы, выпускаемого Госархитектуром, данных региональных центров по ценообразованию Госархитектуром.

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включаются в себя оптовые цены заводо-изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Расчет транспортных расходов производится на основе методических рекомендаций по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов для строительства, разработанных Госархитектуром.

Затраты на заработную плату определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times Cч \times K_{сс},$$

где:  
 T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;  
 Cч - среднемесячная заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднемесячной заработной платы строителей по региону;  
 Kсс - коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, который на 2022 год составляет Kсс-1,12 (12%).

Исчисление среднемесячной заработной платы произведено по формуле:

$$Cч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:  
 Zмс - среднемесячная заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;  
 Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным (рекомендательный) Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:  
 ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;  
 Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.  
 Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов определены по данным заказчика.  
 Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными подрядчика или заказчика 19,39% от суммы прямых затрат.

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с фактическими затратами подрядчика или заказчика (ПНК 4.01.16-04).  
 Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимых прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающиеся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (Услуг).  
 Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.  
 Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

Расчетная стоимость строительства (Реконструкция, Ремонт) объекта является рекомендательной, Решение о принятии указанной рекомендательной стоимости для использования на ранних стадиях реализации проекта принимают заказчик.

(ПНК 4.01.16-04 Глава №3, строка 3.4) При расчете использованный «Информационный КАТАЛОГ И БИРЖЕВОЙ РАСЦЕНКИ является ориентиром при определении стартовой стоимости строительства и не может служить основанием для заключения договоров подряда и для проведения взаиморасчетов за выполненных объемов строительно-монтажных работ» КАТАЛОГ-2022 г.»

Рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС и затратами заказчика составляет 397 723 265 сум

## Структура прямых и прочих затрат

по объекту: "МЧЖ UZSUNGWOO КУШМА КОРХОНАСИ ХУДУДИДА 2200 М2 АСФАЛТ ЁТКИЗИШ ИШАРИ"

№ п/п	Наименование затрат	
	(сум)	Стоимость
1	Затраты на основную заработную плату рабочих-строителей	4 316 401
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	15 959 545
3	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 5%	243 043 534
4	Затраты на металлоконструкцию с учетом складских 0,75% и транспортных 5%	0
5	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 1,5%	0
6	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 1,2%	0
7	Затраты на перевозку грузов, учетные сметой	9 452 175
	Количество рабочих часов в месяц на 2022г.-169,25 час (по данным Минтруда)	
	Среднемесячная заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц	
	по Ферганской области - 2 038 330,24 (Госстат Фергана Узебекистан)	
	Среднемесячная ставка оплаты труда ( = 12114,89 сум/час)	168,25
	С учетом социального страхования 12%	( = 13568,67 сум/час)
	Затраты труда рабочих-строителей, чел/час	356,29
	Отчисления социального страхования 12%	517 968
	Итого прямых затрат:	273 289 623
8	Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39% от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГАСР УЗБ-строительными организациями	52 990 858
	Всего прямые затраты и прочие затраты подрядчика	326 280 481
9	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	1 044 098
10	Коэффициент риска (1% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб. от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением" (.....x1,01:100)	0
	Прочие затраты и расходы заказчика	3 300 000
	Затраты на разработку проектно-сметной документации	3 000 000
	Затраты на экспертизу ПСД	300 000
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	0
	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	0
11	Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	327 324 579
12	Стоимость НДС с 15%	49 098 687
13	Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС	376 423 265
14	Прочие затраты и расходы заказчика	3 300 000
15	Итого стоимость в текущих ценах с НДС и с прочими затратами заказчика	379 723 265



Составил:

№№	Наименование объектов и смет	Затраты труда (чел-час)	Зарплата без учётом социального страхования	Отчисления социального страхования 12%	Строительные машины и механизмы	Строительные материалы и изделия, (с учетом складских 2 % и транспортных 5 %)	Затраты на металлоконстру кцию (с учетом складских 0,75 % и транспортных 5 %)	Затраты на кабельно- проводниковую продукцию с учетом заготовительно- складских расходов 2% и транспортных 1,5%	Оборудование, (с учетом складских 2 % и транспортных 1,2 %)	Затраты на перевозку грузов, учтенные сметой	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ДОРОГА</b>											
01-01	АСФАЛЬТИРОВАНИЕ	356,29	4 316,401	517,968	15 959,546	243 043,534	0,000	0,000	0,000	9 452,175	273 289,624
	<b>ИТОГО</b>	<b>356,29</b>	<b>4 316,401</b>	<b>517,968</b>	<b>15 959,546</b>	<b>243 043,534</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>9 452,175</b>	<b>273 289,624</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>356,290</b>	<b>4 316,401</b>	<b>517,968</b>	<b>15 959,55</b>	<b>243 043,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>9 452,18</b>	<b>273 289,62</b>

Составил



НАИМЕНОВАНИЕ СТОЙКИ: МЧЖ UZSUNGWOOO КУШМА КОРХОНАСИ ХУДУДИДА 2200 М2 АСФАЛТ ЕТКИЗИШ ИШЛАРИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ДОРОГА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-01  
НА АСФАЛТИРОВАНИЕ

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	272 771 656	сум
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	4 316 401	сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	15 959 546	сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	243 043 534	сум
ПЕРЕВОЗКА	9 452 175	сум
ОБОРУДОВАНИЕ	0	сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОСНОВАНИЕ	4	5	6	7	8
			НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА

1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	356,28892	12 114,89	4 316 401	4 316 401
ИТОГО							

1	000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ПРОВОЛОКОВОЙ ДО 30 Т	М-ЧАС	0,08064	75 060,12	6 053	
2	000107	АВТОПРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,41744	137 284,88	1 018 302	
3	000108	АВТОГРУЗОВАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,319	90 157,70	28 760	
4	000112	АВТОПОПРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	14,35008	117 865,90	1 691 385	
5	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ПРОВОЛОКОВОЙ ДО 10 Т	МАШ-Ч	6,11212	76 946,00	470 303	
6	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,9696	97 337,20	94 378	
7	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,499712	125 052,84	937 860	
8	000454	ГРУЗОВАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,01344	190,36	3	
9	000625	КАКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ-Ч	3,73296	12 066,28	45 043	
10	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,5799	60 500,00	95 584	
11	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОВОЗНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	8,05244	79 909,38	643 465	
12	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГЛЕНИННОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч	2,01192	125 342,00	252 178	
13	002499	АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ПРОВОЛОКОВОЙ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1036	57 883,16	5 997	
14	002798	РЕЗЧИК ШВОБ	МАШ-Ч	0,00672	84 842,40	570	
15	002844	КАКИ ДОРОЖНЫЕ 7Т НАММ ND 70 S/N	МАШ-Ч	27,79024	62 958,00	1 749 618	
16	002845	КАКИ ДОРОЖНЫЕ 13Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	24,4568	96 589,90	2 362 280	
17	002846	КАКИ ДОРОЖНЫЕ 30Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	2,23008	182 417,00	406 805	
18	002849	ПОПРУЗЧИК ОДНОКОШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ПНЕМОКОЛЕСНОМ ХОДУ К-701-3СТ 1,7М3	МАШ-ЧАС	1,775712	84 729,99	150 456	

19	002851	АВТОРЕЙДЕР "КАМАЛУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-Ч	5.02648	305 917,10	1 537 886
20	002852	КАТКИ ВИБРОЦИОННЫЕ "ВИБРОМ" 20 Т	МАШ-Ч	2.14176	161 612,80	346 136
21	002861	АВТОСАМОСВАЛЫ 10Т	МАШ-Ч	9.43296	58 868,10	555 300
22	003093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8Т "ВОМАГ"	МАШ/ЧАС	14,8548	56 705,00	842 341
23	003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,08064	99 787,25	8 047
24	003100	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК ВОEGELE SUPER	МАШ/ЧАС	9,43296	287 396,00	2 710 995
<b>ИТОГО</b>						
			СУМ			15 959 546

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ**

1	006013	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	597,4	23 967,00	14 317 886
2	006013	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ХОЛОДНЫЕ ПЛОТНЫЕ ШЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОФЕРНИСТЫЕ ТИПА БХ М-2	Т	247,248	425 500,00	105 204 024
3	006014	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ХОЛОДНЫЕ ПЛОТНЫЕ ШЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОФЕРНИСТЫЕ ТИПА ВХ М-1	Т	211,64	425 500,00	90 052 820
4	006087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОФЕРНИСТЫЕ ТИПА Б-М-2	Т	5,42528	425 500,00	2 308 457
5	008210	ВОДА	М3	44,4	365,00	16 206
6	008219	ВОДА	М3	2,656	365,00	969
7	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,1554	291 202,00	45 253
8	016000	БЕТОННЫЕ БОРДЮР	М	259	32 400,00	8 391 600
9	030135	БИТУМ	Т	1,1336272	4 187 800,00	4 747 404
10	030407	ВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00259	8 500 000,00	22 015
11	036038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРЮСЬ НЕОБРЕЗАННЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0,4403	3 000 000,00	1 320 900
12	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	2,065	346 710,00	715 956
<b>ИТОГО</b>						
			СУМ			227 143 490
<b>ИТОГО</b>						
			СУМ			11 357 174
<b>ЗАГОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ</b>						
			СУМ			4 542 870
<b>ВСЕГО</b>						
			СУМ			243 043 534

1	ПЕРЕВ	ПЕРЕВОЗКА СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЕ НА 8 КМ	Т	1158	8 162,50	9 452 175
<b>ИТОГО</b>						
			СУМ			9 452 175
<b>ВСЕГО</b>						
			СУМ			272 771 666



Составил: \_\_\_\_\_  
 Проверил: \_\_\_\_\_



ОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	4	5		6
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ	

РАЗДЕЛ: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

E1-1-31-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	ЧЕН-Ч	1000М3	11	2,42	
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕН-Ч		11	2,42	
000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч			2,42	
1-1-31-10 К=2	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДОЙ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-2 ЗА 2 РАЗА	ЧЕН-Ч	1000М3	18,48	4,0656	
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕН-Ч		18,48	4,0656	
000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч			4,0656	
E1-1-181-13	ПОРУЗКА ГРУНТА ПОРУЗЧИКОМ К-701-3СТ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 1,7М3, ГРУППА ГРУНТА 1 ИЗ ВЫЕМКИ В ОТВАЛ/	ЧЕН-Ч	1000М3		0,22	
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕН-Ч		6,98	1,5356	
002849	ПОРУЗЧИК ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ К-701-3СТ 1,7М3	МАШ/ЧАС		6,98	1,5356	
E1-2-27-12	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	ЧЕН-Ч	1000М2		2,2	
000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕН-Ч		32,08	70,576	
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕН-Ч		2,87	6,314	
000107	АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		1,64	3,608	
000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		0,4	0,88	
002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч		0,83	1,826	
E1-1-182-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "ВИБРОМ" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	ЧЕН-Ч	1000М3		0,44	
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕН-Ч		9,06	3,9864	
001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч		0,11	0,0484	
002851	АВТОРЕЙДЕР "КАМАЛ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-Ч		7,57	3,3308	
002852	КАТКИ ВИБРОЛИОННЫЕ "ВИБРОМ" 20 Т	МАШ-Ч		1,38	0,6072	
009219	ВОДА	М3		4	1,76	
E1-1-182-8 К=2	НА КАЖДОЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2 ЗА 2 РАЗА	ЧЕН-Ч	1000М3		0,22	
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕН-Ч		2,76	0,6072	
002852	КАТКИ ВИБРОЛИОННЫЕ "ВИБРОМ" 20 Т	МАШ-Ч		2,76	0,6072	
E1-2-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3		0,22		
000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕН-Ч		13,91	3,0602	
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕН-Ч		13,91	3,0602	
001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч		13,91	3,0602	
009210	ВОДА	М3		100	22	
E1-2-12-1	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ И ПОВЕРХНОСТЕЙ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ЗА 4 ПРОХОДА ПО ОДНОМУ СЛЕДУ МАССОЙ КАТКА 16 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ДО 25 СМ ПРИ ДЛИНЕ ПЛОЩАДИ, М: ДО 100	ЧЕН-Ч	1000М2		2,2	
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕН-Ч		1,3	2,86	

Код	Наименование	Единица измерения	Материал	Количество	Цена за единицу	Сумма
Б.2	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	16 Т	МАШ-Ч	1,3	2,86	3,718
Б.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	0,00003	ЧЕЛ-Ч	0,24	0,528	0,12672
Б	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ	1000M2		2,2		2,2
Б.2	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	16 Т	МАШ-Ч	0,24	0,528	0,12672
РАЗДЕЛ: ПОРОЖНАЯ ОДЕЖДА						
РАЗДЕЛ: ТИП-1						
В	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2		2,2		2,2
В.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	0,00001	ЧЕЛ-Ч	23,4	51,48	1194,72
В.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	0,00003	ЧЕЛ-Ч	16,05	35,31	565,095
В.3	АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	0,00107	МАШ-Ч	1,42	3,124	4,43608
В.4	АВТОПОЛНУЩИКИ 5 Т	0,00112	МАШ-Ч	5,92	13,024	76,90128
В.5	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13Т НАММ ND 110 SN	0,00945	МАШ-Ч	2,44	5,368	13,09792
В.6	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30Т НАММ 35 SN	0,02945	МАШ-Ч	0,92	2,024	1,86208
В.7	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8Т "ВОМАГ"	0,00393	МАШ-Ч	3,95	8,69	34,11045
В.8	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07 ЗА 8 РАЗ	1000M2		2,2		2,2
В.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	0,00003	ЧЕЛ-Ч	4,4	9,68	42,592
В.2	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8Т "ВОМАГ"	0,00393	МАШ-Ч	2,4	5,28	12,672
В.3	ПЕРЕВОЗКА СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННОЕ НА 8 КМ	Т		1100		1100
В.4	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННАЯ	М3		563		563
В.5	ПОЗИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т		1,1		1,1
В.6	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	0,00003	ЧЕЛ-Ч	0,58	0,638	0,36974
В.7	АВТОУДРОНАТОРЫ 3500 Л	0,00108	МАШ-Ч	0,29	0,319	0,35142
В.8	БИТУМ	0,00135	Т	1,03	1,133	1,16649
В.9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ АСАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ СУПЕР 1502 И САФАЛТОУКЛАДЧИКОМ АСАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ С УПЕР 1502 И СМЕСЕЙ МЕРКОЗЕРНИСТЫХ	1000M2		2,2		2,2
В.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	0,00001	ЧЕЛ-Ч	7,48	16,456	122,8848
В.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	0,00003	ЧЕЛ-Ч	16,53	36,366	590,6838
В.3	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	0,01135	МАШ-Ч	0,39	0,858	0,32622
В.4	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 7Т НАММ ND 70 SN	0,02944	МАШ-Ч	6,01	13,222	38,73422
В.5	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13Т НАММ ND 110 SN	0,02945	МАШ-Ч	4,01	8,822	35,39622
В.6	АВТОСАМОСВАРЫ 10Т	0,02951	МАШ-Ч	2,04	4,488	9,15552
В.7	АСАЛЬТОУКЛАДЧИК ВОГЕЛЕ SUPER	0,00100	МАШ-Ч	2,04	4,488	9,15552
В.8	АСАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ХОЛОДНЫЕ ПЛОТНЫЕ ШЕБЕНОЧНЫЕ МЕРКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА БХ М-2	0,00103	Т	102	224,4	22888,8
В.9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100M		0,35		0,35
В.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	0,00001	ЧЕЛ-Ч	69,8	24,43	1705,014
В.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	0,00003	ЧЕЛ-Ч	0,65	0,2275	0,147875
В.3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	0,00752	МАШ-Ч	0,61	0,2135	0,130235
В.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ТРУБОПРОВОДНОСТЮ ДО 5 Т	0,02149	МАШ-Ч	0,04	0,014	0,056
В.5	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	0,02256	М3	0,06	0,021	0,00126
В.6	БЕТОННЫЙ БОРДЮР	0,05000	М	100	35	3500
В.7	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	0,00407	Т	0,001	0,00035	0,00035
В.8	ПЛИТОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ И/ИЛИ СОПЛА	0,06038	М3	0,17	0,0595	0,010115
В.9	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	0,45022	М3	5,9	2,065	12,1815

РАЗДЕЛ: ТПОУАР		РАЗДЕЛ: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		РАЗДЕЛ: ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА	
18	E1-1-31-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	ЧЕЛ-Ч	11	0,3784
18.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ-Ч	11	0,3784
18.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	11	0,3784
19	E1-1-31-10 K=2	ПРИ ПЕРЕМЕШЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-2-3А 2 РАЗА	ЧЕЛ-Ч	18,48	0,635712
19.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МАШ-Ч	18,48	0,635712
19.2	000259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	18,48	0,635712
20	E1-1-181-13	ПОГРУЗКА ГРУНТА ПОГРУЗЧИКОМ К-701-3СТ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 1,7М3, ГРУППА ГРУНТА 1 ИЗ ВЫЕМКИ В ОТВАЛ	ЧЕЛ-Ч	0,0344	0,0344
20.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,98	0,240112
20.2	002849	ПОГРУЗЧИК ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ К-701-3СТ 1,7М3	МАШ-Ч	6,98	0,240112
21	C310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	58,1	
21.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1052	6,11212
21.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1052	6,11212
22	E1-2-27-12	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	ЧЕЛ-Ч	32,08	7,18592
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,08	7,18592
22.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,87	0,64288
22.3	000107	АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,64	0,36736
22.4	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,4	0,0896
23	E1-1-182-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "ВИРОМ" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 30 СМ	ЧЕЛ-Ч	9,06	2,02944
23.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,06	2,02944
23.2	000135	МАШИНЫ ПОЛИВОВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,11	0,02464
23.3	002851	АВТОРЕЙДЕР "КАМАЛ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-Ч	7,57	1,69568
23.4	002852	КАТКИ ВИРАЦИОННЫЕ "ВИРОМ" 20 Т	МАШ-Ч	1,38	0,30912
23.5	009219	ВОДА	МЗ	4	0,896
24	E1-1-182-8 K=2	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-2-3А 2 РАЗА	ЧЕЛ-Ч	2,76	0,61824
24.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,76	0,61824
24.2	002852	КАТКИ ВИРАЦИОННЫЕ "ВИРОМ" 20 Т	МАШ-Ч	2,76	0,61824
25	E1-2-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПИ	1000М3	0,224	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	3,11584
25.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,91	3,11584
25.3	000135	МАШИНЫ ПОЛИВОВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	3,11584
25.4	009210	ВОДА	МЗ	100	22,4
26	E1-2-12-1	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ И ПОВЕРХНОСТЕЙ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ЗА 4 ПРОХОДА ПО ОДНОМУ СЛЕДУ МАССОЙ КАТКА 16 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ДО 25 СМ ПРИ ДЛИНЕ ЛОНА, М: ДО 100	ЧЕЛ-Ч	1,3	0,2912
26.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,3	0,2912
26.2	000625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	МАШ-Ч	1,3	0,2912
27	E1-2-12-4	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-012-1	1000М2	0,224	
27.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,24	0,05376
27.2	000625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ	МАШ-Ч	0,24	0,05376
28	E27-4-3-6	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,224	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23,4	5,2416
28.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16,05	3,6952
28.3	000107	АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,42	0,31808

000112	АВТОЛОПУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	5.92	1.32608
002845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13Т НАММ ND 110 SN	МАШ-ЧАС	2.44	0.54656
002846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30Т НАММ 35 SN	МАШ-ЧАС	0.92	0.20608
003093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8Т "ВОМАГ"	МАШ-ЧАС	3.95	0.8848
ПЕВБ8	ПЕРЕВОЗКА СМЕСЬ ГРЯВИННО-ПЕСЧАННОЕ НА 8 КМ	Т	58	34.4
ПЕВБ1	СМЕСЬ ГРЯВИННО-ПЕСЧАНАЯ	М3		0.224
E27-13-4-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ СУПЕР 1502 И САФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ ВОГЕЛЕ SUPER ИЗ СМЕСЕЙ МЕНКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА Б МАРКИ И	1000М2		0.224
000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7.48	1.67552
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16.53	3.70272
001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0.39	0.08736
002844	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 7Т НАММ ND 70 SN	МАШ-Ч	6.01	1.34624
002845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13Т НАММ ND 110 SN	МАШ-ЧАС	4.01	0.89824
002861	АВТОСАМОСВАЛЫ 10Т	МАШ-Ч	2.04	0.45696
003100	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК ВОГЕЛЕ SUPER	МАШ-ЧАС	2.04	0.45696
006013	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ХОЛОДНЫЕ ПЛОТНЫЕ ШЕБЕНОЧНЫЕ МЕНКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА БХ М-2	Т	102	22.848
E27-13-11-1	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 ЗА 2 ПАЗА	1000М2		0.224
000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1.16	0.25984
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.72	0.16128
000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	0.36	0.08064
000464	ГРУПОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0.06	0.01344
002798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-Ч	0.03	0.00672
003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGEL" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0.36	0.08064
006087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕНКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24.22	5.42528
030135	БИТУМ	Т	0.0028	0.0006272
E27-2-10-2	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М		2.24
000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	69.8	156.352
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.65	1.456
000762	КАРНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРЮПОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.61	1.3664
002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.04	0.0896
012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧНЫЙ ЛЕМЕНТЫЙ, МАРКА 100	М3	0.06	0.1444
016000	БЕТОННЫЙ БОРДЮР	М	100	224
030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00224
036038	ЛИПОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0.17	0.3808
000112	АВТОЛОПУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	5.92	1.32608
002845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13Т НАММ ND 110 SN	МАШ-ЧАС	2.44	0.54656
002846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30Т НАММ 35 SN	МАШ-ЧАС	0.92	0.20608
003093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8Т "ВОМАГ"	МАШ-ЧАС	3.95	0.8848
ПЕВБ8	ПЕРЕВОЗКА СМЕСЬ ГРЯВИННО-ПЕСЧАННОЕ НА 8 КМ	Т	58	34.4
ПЕВБ1	СМЕСЬ ГРЯВИННО-ПЕСЧАНАЯ	М3		0.224
E27-13-4-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ СУПЕР 1502 И САФАЛЬТОУКЛАДЧИКОМ ВОГЕЛЕ SUPER ИЗ СМЕСЕЙ МЕНКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА Б МАРКИ И	1000М2		0.224
000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7.48	1.67552
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16.53	3.70272
001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0.39	0.08736
002844	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 7Т НАММ ND 70 SN	МАШ-Ч	6.01	1.34624
002845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13Т НАММ ND 110 SN	МАШ-ЧАС	4.01	0.89824
002861	АВТОСАМОСВАЛЫ 10Т	МАШ-Ч	2.04	0.45696
003100	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК ВОГЕЛЕ SUPER	МАШ-ЧАС	2.04	0.45696
006013	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ХОЛОДНЫЕ ПЛОТНЫЕ ШЕБЕНОЧНЫЕ МЕНКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА БХ М-2	Т	102	22.848
E27-13-11-1	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 ЗА 2 ПАЗА	1000М2		0.224
000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1.16	0.25984
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.72	0.16128
000097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	М-ЧАС	0.36	0.08064
000464	ГРУПОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0.06	0.01344
002798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-Ч	0.03	0.00672
003097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGEL" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0.36	0.08064
006087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕНКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	24.22	5.42528
030135	БИТУМ	Т	0.0028	0.0006272
E27-2-10-2	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М		2.24
000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	69.8	156.352
000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.65	1.456
000762	КАРНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРЮПОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.61	1.3664
002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.04	0.0896
012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧНЫЙ ЛЕМЕНТЫЙ, МАРКА 100	М3	0.06	0.1444
016000	БЕТОННЫЙ БОРДЮР	М	100	224
030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00224
036038	ЛИПОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0.17	0.3808
<b>ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	356,28892	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ-Ч	166,997404	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т				
МАШ-ЧАС				
0,08064				
АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)				
МАШ-Ч				
7,41744				
АВТОГРУПОНАТОРЫ 3500 Л				
МАШ-Ч				
0,319				
АВТОГРУПОНАТОРЫ 5 Т				
МАШ-Ч				
14,35008				
АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т				
МАШ-Ч				
6,11212				
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)				
МАШ-Ч				
0,9696				
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)				
МАШ-Ч				
7,499712				
ГРУПОНАТОРЫ РУЧНЫЕ				
МАШ-Ч				
0,01344				
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ				
МАШ-Ч				
3,73296				



Составил:

Проектировал:

С202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,5799
С212-1601	МАШИНЫ ПОЛИВОВОСЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	8,05244
С206-248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч	2,01192
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1036
	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-Ч	0,00672
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 7Т НАММ ND 70 S/N	МАШ-Ч	27,79024
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13Т НАММ ND 110 S/N	МАШ/ЧАС	24,4568
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30Т НАММ 35 S/N	МАШ/ЧАС	2,23008
	ПОГРУЗЧИК ОДНОКОВШОВЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ К-701-3СТ 1,7М3	МАШ-Ч	5,02648
	АВТОРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-Ч	2,14176
	КАТКИ ВИБРОЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-Ч	9,43296
	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 8Т "ВОМАГ"	МАШ/ЧАС	14,8548
	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "ВОГЕЛЕ" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-Ч	0,08064
	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК ВОГЕЛЕ SUPER	МАШ/ЧАС	9,43296
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ			
ГРABИЙ	СМЕСЬ ГРABИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	597,4
С140-6013	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ХОЛОДНЫЕ ПЛОТНЫЕ	Т	247,248
С140-6014	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ХОЛОДНЫЕ ПЛОТНЫЕ	Т	211,64
	ПЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА ВХ М-1	Т	5,42528
С140-9210	ВОДА	М3	44,4
С140-9219	ВОДА	М3	2,656
С140-16000	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,1554
	БЕТОННЫЕ БОРДЮР	М	259
С111-9010	БИТУМ	Т	1,1336272
	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00259
С112-38	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0,4403
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	2,065
ПЕРВ8	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ	Т	1158
	ПЕРЕВОЗКА СМЕСЬ ГРABИЙНО-ПЕСЧАНАЯ НА 8 КМ	Т	1158