

« ТАСДИКЛАЙМАН »



Т.Чупанов

« 23 » 08 2022 йил

ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ

На выполнения работ услуг:

Қарши шаҳар Отчопар МФЙ Мустақиллик кучасини жорий таъмирлаш
ишлари.

Карши шаҳар Отчопар МФЙ Мустақиллик
кўчаси жорий таъмирлаш 0,642 км

С М Е Т А Х У Ж Ж А Т Л А Р И

“Махсус тараккиёт” МЧЖ
Лойиха бўйича Бош муҳандис



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стоимости объекта в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт внутрихозяйственных автомобильных дорог в город Каршином Отчо нар МФЙ Мустакиллик кўчаси

Сметная документация выполнено Кашкадарьинским проектно-изыскательским экспедицией на основании письмо № 174 от "09" марта 2022 г. Главное управление по автомобильным дорогам Кашкадарьинской области

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

$$Сзп = \text{Траб} \times \text{Сч} \times \text{Ксс},$$

где:

- Траб** – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Кашкадарьинской области;
Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$\text{Сч} = \text{Зме} : \Phi,$$

где:

- Зме** – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Кашкадарьинской в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Кашкадарьинской области сум/мес;
Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Согласно каталога текущих цен за 3 - квартал 2021 г., сложившаяся среднемесячная зарплата рабочих-строителей по Кашкадарьинской области составила – **3 048 681,000** сум

Количество рабочих часов в месяц - **166,25** часов

Часовая ставка – Сч = $3\,048\,681,000 : 166,25 = 18337,931$ сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = **129,832** чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} \quad 129,832 \quad \times \quad 18337,931 \quad = \quad \mathbf{2\,380,844} \quad \text{тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$\mathbf{2380,844} \quad \times \quad 12 \quad : \quad 100 \quad = \quad \mathbf{285,70} \quad \text{тыс. сум}$$

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

- ЭМ** – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах -

$$\text{Сэм} = \mathbf{16\,115,074} \quad \text{тыс. сум}$$

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу, сложившихся в г Кашкадарьинской области, по формуле:

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

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mn}$ – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $C_{mn} = N \times Ц_{cp}$,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

$Ц_{cp}$ – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Стоимость строительных материалов – $C_m = 15\,457,930$ тыс.сум

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом заготовительно-складских расходов:

0,000	x	1,0200	=	0,000	тыс.сум	стройматериалы
0,000	x	1,0200	=	0,000	тыс.сум	кабельная продукция
0,000	+	0,000	=	0,000	тыс.сум	

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как на строительные материалы (согласно пункта III):

Стоимость оборудования: $З_0 = 0,000$ тыс.сум

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных заготовительно-складских расходов 1,2%:
 $0,000 \times 1,0120 = 0,000$ тыс.сум оборудования

V. Затраты на транспортные услуги

Транспортные расходы на материалы и оборудование, согласно номенклатуры по ресурсным сметам, определены от общей стоимости строительных материалов, оборудования и цен сложившихся на автомобильные перевозки:

На материалы	-	0,000	тыс.сум	5,00%						
На оборудование	-	0,000	тыс.сум	2,0%						
На кабельно-проводниковую продукцию	-	0,000	тыс.сум	1,5%						
Перевозка	-	50 695,211	тыс.сум							
Стр =	0,000	+	0,000	+	0,000	+	50 695,211	=	50 695,211	тыс.сум

I – V. Структура прямых затрат

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих	Структура
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	2 380,844	2,80
2	Отчисление на социальное страхование	285,701	0,34
3	Эксплуатация машин и механизмов	16 115,074	18,97
4	Строительные материалы, изделия и	66 153,140	77,89
5	Кабельно-проводниковая продукция	0,000	0,00
Итого:		84 934,760	100,0

VI. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика ($Пп$) приняты на уровне 22,16 % от суммы прямых затрат.

$Пп = 84\,934,760 \times 22,16 : 100 = 18\,821,543$ тыс.сум
Итого: $84\,934,760 + 18\,821,543 = 103\,756,302$ тыс.сум

VII. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,32 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

$$\begin{array}{l} \text{Ср} = 103\,756.302 \times 0 : 100 = 0,000 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого: } 103\,756.302 + 0,000 = 103\,756,302 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

VIII. Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр принимаем в пределах 1 % от стоимости ремонта объекта:

$$\begin{array}{l} \text{Кр} = 103\,756.302 \times 0 : 100 = 0,000 \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого: } 103\,756.302 + 0,000 = 103\,756,302 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах без НДС:

$$\begin{array}{l} \text{Ц} \quad 103\,756.302 + 0,000 = 103\,756,302 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

Всего стоимость объекта в текущих ценах с НДС:

$$\begin{array}{l} \text{Цидс} \quad 103\,756.302 \times 1,150 = 119\,319,748 \text{ тыс.сум} \end{array}$$

Составил:





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: 19-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 57396

Obyekt nomi «Qarshi shahar Otchopar MFY Mustaqillik ko'chasi joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - "Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi"

Bosh loyihachi - "Maxsus taraqqiyot loyiha" MChJ

Litsenziya

Moliyalashtirish manbai - Maxalliy budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari orqali aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 56237

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 17 avgustdagi 10/08-22-sonli xati

1.2 Qarshi shahar hokimining o'rinbosari G'.Sultanov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Qarshi shahar hokimining o'rinbosari G'.Sultanov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi" Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.

- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish xajmlari ro'yxati (5-shakl)

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Nuqson dalolatnomasiga asosan quyidagi ishlar bajarilishi ko'zda tutilgan:

Qarshi shahar Otchopar MFY Mustaqillik ko'chasi joriy ta'mirlash

Mexanizm yordamida yo'lni ikki chetidan ariqchalar ochish

Qum-shag'al aralashmasidan 18 sm qalinlikda qatlam yotqizish

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati

- 119 635,466 ming so'm

shu jumladan:

Qarshi shahar Otchopar MFY Mustaqillik ko'chasi joriy ta'mirlash km 0,642 - 119 635,466 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 129,832 kishi/soat

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyixa tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q.

6.2. Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga va Qashqadaryo YMFUK sining 2021 yilda 21 apreldagi K-24-21, 2022 yil 28 apreldagi K-22-22 ekspertiza xulosalariga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxini amaldagi narxlarda aniqlash hisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi- ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 22,16 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining taxminiy qiymati 119 635,466 ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati 315,718 ming so'mga kamaytirilib, 119 319,748 ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sabab mashina mexanizm narxidan kamaytirildi. Mebel va inventar narxlari buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi. Qurilish ishchilarining mehnat xarajati 315,718 kishi/soati

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

7. Xulosalar.

7.1 Qarshi shahar Otchopar MFY Mustaqillik ko'chasi joriy ta'mirlash loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 119 319,748 ming so'm

shu jumladan:

Qarshi shahar Otchopar MFY Mustaqillik ko'chasi joriy ta'mirlash km 0,642 - 119 319,748 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 129,832 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 savvdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

СВОДНАЯ ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Текущий ремонт внутренних автомобильных дорог в город Каршинском Отчонар МФЙ Мустакиллик кўчаси

№	Наименование смет	Трудозаграты		Эксплуатация машин и механизмов (тыс.сум)	Строительные материалы и металло-конструкции (тыс.сум)	Перевозка материалов (тыс.сум)	Прямые затраты (тыс.сум)	Прочие затраты порядчика 22,16% (тыс.сум)	Всего стоимость без НДС (тыс.сум)	Всего стоимость с НДС (тыс.сум)
		(чел-час)	сумма (тыс.сум)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Карши шахар Отчонар МФЙ Мустакиллик кўчаси жорий таъмирлаш 0,642 км	129,832	2 666,545	16 115,074	15 457,930	50 695,211	84 934,760	18 821,543	103 756,302	119 319,748
	ВСЕГО:	129,832	2 666,545	16 115,074	15 457,930	50 695,211	84 934,760	18 821,543	103 756,302	119 319,748

ЗАКАЗЧИК:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:



Проектная организация:

Исходные данные для определения стоимости строительства в текущих ценах
Текущий ремонт внутрихозяйственных автомобильных дорог в город Каршинском Отчопар МФЙ
Муस्ताкидлик кўчаси

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	129,832	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статических данных за предыдущие 12 месяцев, сум\месяц (Зме)	3 048,681	тыс. сум\месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	166,25	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	
Затраты на эксплуатацию машин механизмов (Сэм)	16115,074	тыс. сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	15457,930	тыс. сум
Конструкции	0	тыс. сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		тыс. сум
Перевозка	50695,211	тыс. сум
Транспортные затраты на материалы	0	%
Транспортные затраты на конструкции и изделия		%
Транспортные затраты на оборудование		%
Заготовительно-складские расходы	0	%
Кредитная линия		тыс. сум
Коэффициент риска	0	%
Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	22,16	%
Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		%
Затраты на страхование строительства объектов	0	%

ЗАКАЗЧИК

М.П.

ПОДРЯДЧИК



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-0
(локальная ресурсная смета)

на _____

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем (прогнозом)	на ед.изм.
1	2	3	4	5	6	7

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	129,83166	20538,48	2666545
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			2666545

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,166882	375836	3069408
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	25,68321	198969	5110163
12	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	6,003342	171463	1029351
14	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	11,972016	243530	2915545
15	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	2,65788	252762	671811
16	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	16,143732	205578	3318796
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			16115074

ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ

1		ПЕРЕВОЗКА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ 60 КМ (ГУЗОР КАРЬЕР)	Т	1054,83	48060	50 695 211
ИТОГО ПО ПЕРЕВОЗКЕ:			СУМ			50 695 211

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

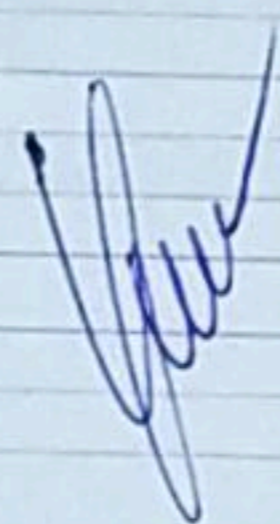
19	9219	ВОДА	М3	44,2017	1000	44202
20	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	659,2698	23380	15413728
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			15457930

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

СУМ 84 934 760

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-0
(локальная ресурсная смета)

на

0

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТ

1	E2714-016-01	НАРЕЗКА КЮВЕТОВ АВТОГРЕЙДЕРАМИ			
1.1	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (ЛС)	КМ	1,2840	
			МАШ-Ч	0,29	0,37236

РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

2	E2704-003-06	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НИЖНИЙ			
	ДОП. 4	СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12(18) СМ	1000M2	2,8890	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23,4	67,6026
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (ЛС)	МАШ-Ч	1,42	4,10238
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	5,92	17,10288
2.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	1,4	4,0446
2.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	2,44	7,04916
2.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-Ч	0,92	2,65788
2.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-Ч	3,95	11,41155
2.8	9219	ВОДА			
2.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	10,5	30,3345
3	E2704-003-07	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ ВЕРХНИЙ			
	ДОП. 4	СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 6СМ	1000M2	2,8890	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,54	62,22906
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (ЛС)	МАШ-Ч	1,278	3,692142
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,97	8,58033
3.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,678	1,958742
3.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	1,704	4,922856
3.6	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ	МАШ-Ч	1,638	4,732182
3.7	9219	ВОДА			
3.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	4,8	13,8672
			M3	76,2	220,1418

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

