

# O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

## DAVLAT ARHITEKTURA VA QURILISH VAZIRLIGI QOSHIDAGI «TRIUMF PROEKT» MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI QURILISH LOYIXALARINING EKSPERTIZASINI O'TKAZISH

703000 Samarqand sh. A.A. Rudakiy kuch, 88B. Tel 66) 229 27 97 Лицензия №002069



«TASDIQLAYMAN»  
MCHJ «TRIUMF PROEKT» direktori

O. Ziyadullaev.

«16» феврал 2022 йил.

### ЕКСПЕРТ ХУЛОСА № 0012/01a– 2022

По сметной документации: «НАРПАЙ ТУМАН МОЛИЯ БУЛИМИ ХУДУДИДА  
АВТОМОБИЛЛАР САКЛАШ АЙВОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (1-ЭТАП)».

*Заказчик:* – «Нарпай туман хокимлиги молия булими»  
*Источник финансирования* – местный бюджет.  
*Проектировщик* - ООО «САМТИБЛОЙИХА».  
*Лицензия:* № 000686 бессрочная.

#### 1. Основания для проектирования:

1.1 Дефектный акт, утвержденный начальником «Нарпай туман хокимлиги молия булими» Н. Туйиновым от 12.02.2022г.

#### 2. Материалы, представленные на экспертизу:

2.1 Книга– Пояснительная записка; рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах; локальный ресурсный сметный расчет; ведомость объемов работ. Дефектный акт. Протокол согласование цен.

#### 3. Краткое содержание проектных решений:

3.1. Сметной документацией: «НАРПАЙ ТУМАН МОЛИЯ БУЛИМИ ХУДУДИДА  
АВТОМОБИЛЛАР САКЛАШ АЙВОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (1-ЭТАП)».

предусмотрены следующие виды работ:

**НАВЕС ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ.** Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2. Устройство основания под фундаменты гравийного. Устройство ленточных фундаментов бетонных. Установка закладных деталей весом до 20 кг. Трубы стальные квадратные гост 8639-82, размер 80x80 мм, толщина стенки 5,0 мм (вес 1 пм 11,44 кг). Устройство подстилающих слоев гравийных. Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см(10 см). Вычитается позиция: при изменении толщины слоя на 1 см исключать к норме 27-06-002-17. Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м. Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковая. Установка элементов каркаса из брусьев (стойка, каркасы, прогон, мауэрлат, обрешетка). Монтаж опорных стоек из труб. Трубы стальные квадратные гост 8639-82, размер 80x80 мм, толщина стенки 5,0 мм (вес 1 пм 11,44 кг). Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой до 3,0 т. Трубы стальные прямоугольные гост 8645-68, размер 80x60 мм, толщина стенки 5,0 мм (вес 1 пм 9,87 кг) Устройство кровли из металлочерепицы, профнастила трапециевидного и синусовидного профиля, с покрытием по готовым прогонам: простой. Устройство желобов подвесных. Желоба.

**3.2. Сметная часть.** Стоимость выполненных строительных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулированных затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы. Текущие цены на материалы, оборудованные и мебель взяты с «Каталога текущих цен на материально – технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 3 квартал 2021г. Цены на материалы, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком. Стоимость затрат труда (за 1 чел./час) приняты согласно данных Стат. Управ. Самаркандской области. Смета подчитана по дефектному акту заказчика от 12.02.2022г.

**Рекомендуемая расчетная стоимость объекта в тек ценах составляет**

- Затраты на оборудование, мебель и инвентарь – 0 сум.
- Основная з/плата рабочих строителей – 16 352 577 сум.
- Затраты на эксплуатацию машин и механизмов – 4 296 581 сум.
- Строительные материалы – 123 898 210 сум.
- Транспортные услуги (перевозка мусора и грунта) – 0 сум;
- **Итого прямые затраты – 144 547 369 сум.**
- Прочие затраты подрядчика 18,11% - 26 177 528 сум.
- Затраты на страхование- 546 320 сум
- **Итого – 171 271 217 сум.**
- НДС 15% - 25 690 683 сум.
- Всего стоимость строительства в текущих ценах – 196 961 899 сум.

**4. Оценка принятых решений, замечания по их совершенствованию:**

4.1. При рассмотрении сметной документации выявленные экспертами замечания, устранены в рабочем порядке.

4.2. Согласно ШНК 4.01.16-09(3-4) Стоимость сметной документации объекта является рекомендуемой и не может служить основанием для заключения договоров подряда. Решения о принятии рекомендуемой стоимости принимает – Заказчик.

**5. В Ы В О Д Ы.**

**Сметная документация: «НАРПАЙ ТУМАН МОЛИЯ БУЛИМИ ХУДУДИДА АВТОМОБИЛЛАР САКЛАШ АЙВОНИНИ ЖОРЙ ТАЪМИРЛАШ (1-ЭТАП)»**

Сметная документация: Рекомендуется к утверждению с учетом замечания по пункту 4.2. настоящего заключения со следующими ТЭП:

<u>№</u>	<u>Наименование показателя</u>	<u>Ед. изм.</u>	<u>сум</u>
<u>1.</u>	Рекомендуемая стоимость объекта в текущих ценах:	<u>С НДС и прочими затратами.</u>	196 961 899
<u>2.</u>	Затраты труда рабочих-строителей:	<u>чел./час</u>	<u>878.7116</u>

Ведущий эксперт по сметной части:

Д. Хакимов.



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «САМТИБЛОЙИНА»



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НАРПАЙ ТУМАН МОЛИЯ БУЛИМИ ХУДУДИДА АВТОМОБИЛЛАР САКЛАШ АЙВОННИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ (1-ЭТАП)

Сметная документация

Книга -1

Локально-ресурсная смета в текущих ценах  
и ведомость объемов работ

2022г



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «САМТИБЛОЙИХА»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НАРПАЙ ТУМАН МОЛИЯ БУЛИМИ ХУДУДИДА АВТОМОБИЛЛАР САКЛАШ АЙВОННИ ЖОРИЙ  
ТАЪМИРЛАШ (1-ЭТАП)

Книга -1

Локально-ресурсная смета в текущих ценах  
и ведомость объемов работ

Директор

Шорахимов Ш.

ГИП

Ботиров Ш.



2022г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**  
по объекту: НАРПАЙ ТУМАН МОЛИЯ БУЛИМИ ХУДУДИДА АВТОМОБИЛЛАР САКЛАШ  
АЙВОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (1-ЭТАП)

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года №226

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.  
Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц=(Сзп + С ЭМ + С м + З о + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

**Сзп** – затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

**СЭМ** – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

**См** – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

**Стр** – затраты на транспортные расходы;

**Пп** – прочие затраты подрядчика;

**Пз** – прочие затраты заказчика;

**Зо** – затраты на оборудование;

**Ср** – затраты на страхование строительства объектов;

**Кр** – коэффициент риска.

Рассчитанная стоимость строительства является рекомендуемой. Стоимость материалов определена по каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве РУз (Зкв. 2021г) данный каталог носит рекомендательный характер.

**I. Затраты на заработанную плату;**

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

$$Сзп = Трп \times Сч \times Ксс,$$

где:

**Трп** – Трудозатраты рабочих-строителей определяемые в составе ресурсных смет: среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону 01.2020 по 12.2020г.

**Ксс** – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование. Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

**Змс** – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

**Φ** – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, а часовая ставка по данным Мин - труда равной 170,17 часов в месяц на 2020год.

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час;

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере 12%.

## **II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов;**

Стоимость на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущих ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

**ЭМ** – объекту эксплуатации машин и механизмов в часах

**Ц<sub>пр</sub>** – текущие цены на эксплуатации машин и механизмов в час/сумм.

Стоимость затрат на эксплуатации машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

## **III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций**

Затраты на приобретения строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле;

$$С_m = С_{m1} + С_{m2} + С_{m3} + \dots + С_{мп}, \text{ где:}$$

**С<sub>m</sub> = С<sub>m1</sub> , С<sub>m2</sub> , С<sub>m3</sub> , С<sub>мп</sub>** – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций **С<sub>мп</sub> = N x Ц<sub>ср</sub>**,

где:

**N** – количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции).

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

Стоимость строительного материала (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительного материала учтена без НДС.

## **IV. Прочие затраты подрядчика**

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными Статуправления 18,11%.

## **V. Прочие затраты заказчика**

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

## **VI. Транспортные расходы**

Транспортные расходы определены по данным заказчика в 5% от стоимости материалов, конструкций.

## **VII. Прочие затраты производительного характера.**

Определены согласно ШНК 4.01.16-04 (временные здания и сооружения, зимнее удорожания и т.п.)

ГИП:



Ботиров Ш.



РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

НАРПАЙ ТУМАН МОЛИЯ БУЛИМИ ХУДУДИДА АВТОМОБИЛЛАР  
САКЛАШ АЙВОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (1-ЭТАП)

№ п.п.	Наименование затрат	ЦЕНА (всего в суммах)	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ
1	2	3	4
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	123 898 210	123 898 210
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	16 352 577	16 352 577
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	4 296 581	4 296 581
6	<b>ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ</b>	<b>144 547 369</b>	<b>144 547 369</b>
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА – 18,11%	26 177 528	26 177 528
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ	546 320	546 320
9	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД – 1,4%	0	0
10	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	<b>171 271 217</b>	<b>171 271 217</b>
11	НДС – 15%	25 690 683	25 690 683
12	<b>ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС</b>	<b>196 961 899</b>	<b>196 961 899</b>

ГИП



НАРПАЙ ТУМАН МОЛИЯ БУЛИМИ ХУДУДИДА АВТОМОБИЛЛАР САКЛАШ АЙВОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (1-ЭТАП)  
(наименование стройки)

Форма N 5

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**  
(локальная ресурсная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера сметных ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. НАВЕС ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ</b>					
1	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3		0,3570
2	E0801-002-03 ЛОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3		5,1000
3	E0601-001-20 ЛОП. 3	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3		0,2448
4	E1011-015-16	УСТАНОВКА ЗАКАЛЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т		0,1030
5	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 80X80 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0 ММ (ВЕС 1 ПМ 11,44 КГ)	М		9,0000
6	E1011-015-16 ЛОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3		27,0000
7	E2704-012-17 ЛОП. 3	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХ. ПРОЧНОСТИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ(10 СМ)	1000М2		0,2700
8	E2704-012-18 ЛОП. 3 И 3-18	ВЫПУСКАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К	1000М2		-0,2700
9	E1011-015-16	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		30,6000
10	E1011-015-16	УДЕЛЬНАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2		3,0600
11	E1011-015-16	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2		3,0600
12	E1011-015-16	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ СПЕЦИАЛЬНОЙ СТАЛИ (ПРОГОН, МАУЭРЛАТ, ОБРЕШЕТКА)	М3		0,1350
13	E1011-015-16	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ИЗ ТРУБ	Т		0,7200
14	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 80X80 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0 ММ (ВЕС 1 ПМ 11,44 КГ)	М		63,0000
15	E1011-015-16	МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М ПРОЛЕТОМ ДО 24 М МАССОЙ ДО 3,0 Т	Т		2,8100
16	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 80X60 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0 ММ (ВЕС 1 ПМ 9,87 КГ)	М		393,7500
17	E1203-004-01 ЛОП. 10	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ		3,2200
18	E1203-004-02	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ	100М		0,4600
19	С	ЖЕЛОБА	М		46,0000





**ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**  
 на предмет определения состава работ по объекту: НАРЧАЙ ТУМАН МОЛИА БУЛИМИ ХУДУДИДА  
 АВТОМОБИЛЛАР САКЛАШ АЙВОНИ КУРИШ (1-ЭТАП)

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	3	4	5
<b>РАЗДЕЛ 1. НАВЕС ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ</b>			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,3570
2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	5,1000
3	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3	0,2448
4	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	0,1030
5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 80X80 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0 ММ (ВЕС 1 ПМ 11,44 КГ)	М	9,0000
6	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	27,0000
7	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ (10 СМ)	1000М2	0,2700
8	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000М2	-0,2700
9	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	30,6000
10	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	3,0600
11	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2	3,0600
12	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ(СТОЙКА,КАРКАСЫ,ПРОГОН,МАУЭРЛАТ,ОБРЕШЕТКА)	М3	0,1350
13	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ИЗ ТРУБ	Т	0,7200
14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ГОСТ 8639-82, РАЗМЕР 80X80 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0 ММ (ВЕС 1 ПМ 11,44 КГ)	М	63,0000
15	МОНТАЖ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М ПРОЛЕТОМ ДО 24 М МАССОЙ ДО 3,0 Т	Т	2,8100
16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 8645-68, РАЗМЕР 80X60 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,0 ММ (ВЕС 1 ПМ 9,87 КГ)	М	393,7500
17	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	3,2200
18	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ	100М	0,4600
19	ЖЕЛОБА	М	46,0000

1. К. Омоков
2. О. Календов
3. А. Муратов