



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](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:12-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 56332**

**Obyekt nomi** «Yakkabog' tuman Ishkent MFY hududidagi ichki ko'chalarida piyodalar yo'lagi qurish»

**Buyurtmachi** - "Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi"

**Bosh loyihachi** - "Marjona Universal Fayz" X/K

**Litsenziya** AL-00125

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet

**Bosh pudratchi** - Tanlov (Tender) asosida

**Qurilish turi** joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 55097

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 4 avgustdagi 24-sonli xati

1.2 Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i S.Suyunov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i S.Suyunov 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:

**Piyodalar yo'lagi**

Yer (tuproq) ishlari

Qum-shag'al aralashmasidan 10 (12) sm asos qurish

PPA material to'shsh

10 sm qalinlikda sementobeton qoplama yotqizish

Yotqizilgan betonni parvarishlash

#### **Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:**

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qiymati - 196 000,000 ming so'm

shu jumladan:

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 1128,672 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 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 **196 000,000** ming so'm miqdorida taqdim etilgan taqdim etilgan smeta qiymati **5 435,148** ming so'mga kamaytirilib, **190 564,852** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qiymatini kamayishiga sabab qurilish maetiallari narxidan kamaytirildi Mebel va inventar narxlari buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi..

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **1128,672** 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 Yakkabog' tuman Ishkent MFY hududidagi ichki ko'chalarida piyodalar yo'lagi qurish**

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 xarajatlari

joriy narxlardagi smeta qiymati

- 190 564,852 ming so'm

shu jumladan:

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari:

- 1128,672 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 ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ БЕТОННОГО ТРОТУАРА НА ТЕРРИТОРИИ МФЙ ИШКЕНТ В ЯККАБОГСКОМ РАЙОНЕ**

**(сум)**

№ п/п	Наименование работ	Прямые затраты								Прочие затраты подрядчик 22.16% от ст. пр.з.	Затраты на страхов. объекта 0.0032	Всего стоимость в дог. ценах.  сум	Всего стоимость с НДС
		зарплата и соц.страх. сум з/пл.х0,12	Экспл. машин и механ.	Стр-ые мат-лы, кон-ции	трансп. услуги мат кон-ции и ск Сматх0,05	перевоз ка	Оборудо- вание	трансп. услуги оборуд. Собхх0,02	Всего прямых затрат				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Тротуар	22,681,876.00	16,482,802.00	95,574,276.00	4,778,714	0	0	0	139,517,668	30,917,115	0	170,434,783	196,000,000
	<b>Итого:</b>	<b>22,681,876.00</b>	<b>16,482,802.00</b>	<b>95,574,276.00</b>	<b>4,778,714</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>139,517,668</b>	<b>30,917,115</b>	<b>0.00</b>	<b>170,434,783</b>	<b>196,000,000</b>
	<b>Прочие затраты заказчика</b>												<b>0</b>
	<b>Итого:</b>												<b>196,000,000</b>

Составил.

Проверил

УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ БЕТОННОГО ТРОТУАРА НА ТЕРРИТОРИИ МФЙ ИШКЕНТ В ЯККАБОГСКОМ РАЙОНЕ

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

**СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 8-4-4**

на **БЕТОННЫЙ ТРОТУАР**

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1104,35999	20538,48	22681875,67
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	181,18199	0,00	0,00
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>						<b>22681875,67</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	0,9019	163562,00	147516,94
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	29,00527	198969,00	5771149,96
3	00162	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ-ЧАС	0,0268	71069,00	1904,59
4	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	13,16486	76946,00	1012983,28
5	001946	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 2,2 Т.	МАШ-ЧАС	0,69889	162556,00	113608,50
6	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,37914	105272,00	671544,71
7	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	12,96082	1200,00	15552,98
8	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	26,85384	85750,00	2302716,78
9	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	11,39313	3381,00	38520,16
10	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	52,75383	97872,00	5163123,18
11	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 1,0 М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,92938	170395,00	1010336,04
12	02348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ-ЧАС	12,96082	5000,00	64804,10
13	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,09893	54548,00	169040,43
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b>						<b>16482801,66</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
1	09210	ВОДА	М3	17,214	2000,00	34428,00
2	09219	ВОДА	М3	365,7898	2000,00	731579,60
3	12303	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	М3	359,42832	22000,00	7907423,04
4	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	11,48427	75645,00	868727,60
5	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350	М2	13,81758	22000,00	303986,80
6	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	ТН	0,23698	5755077,00	1363820,88
7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,16406	3900000,00	639837,90
8	36180	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, I СОРТА	М3	0,4375	3900000,00	1706234,40
9	41353	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ (ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ И ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ)	М3	185,9358	415000,00	77163357,00
10	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	20,0519	22119,40	443536,00
11	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	72,916	60499,00	4411345,08
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b>						<b>95574276,31</b>
<b>Итого:</b>						<b>134738953,64</b>
<b>Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции</b>						<b>95574276,31</b>
<b>Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование</b>						<b>22681875,67</b>
<b>Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах</b>						<b>1104,36</b>
<b>Затраты на эксплуатацию машин и механизмов</b>						<b>16482801,66</b>
<b>Итого прямые затраты</b>						<b>134738953,64</b>

УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ БЕТОННОГО ТРОТУАРА НА ТЕРРИТОРИИ МФЙ ИШКЕНТ В ЯККАБОГСКОМ РАЙОНЕ

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 8-4-4

на БЕТОННЫЙ ТРОТУАР

(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		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>							
1	E01-01-013-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 (В НАСЫПЬ)	1000 МЗ		0,11325	3759295,34	425740,20
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8	0,906	20538,48	18607,86
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	40,9	4,63192	0,00	0,00
1.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,5	0,62288	105272,00	65571,30
1.4	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 1,0 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	17,7	2,00453	170395,00	341561,04
2	E310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ (НАСЫПЬ)	ТОННА		169,875	2023,68	343772,61
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,0263	4,46771	0,00	0,00
2.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,0263	4,46771	76946,00	343772,61
3	E01-01-013-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 (ИЗ ВЫЕМКА В РЕЗЕРВ)	1000 МЗ		0,06082	3759295,34	228621,55
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8	0,48652	20538,48	9992,38
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	40,9	2,48733	0,00	0,00
3.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,5	0,33448	105272,00	35211,64
3.4	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 1,0 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	17,7	1,07643	170395,00	183417,52
4	E310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ (В РЕЗЕРВ)	ТОННА		90,6	2023,68	183345,39
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,0263	2,38278	0,00	0,00
4.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,0263	2,38278	76946,00	183345,39
5	E01-01-013-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 (ИЗ РЕЗЕРВ В КРАЙ ТРОТУАРОВ)	1000 МЗ		0,06082	3759295,34	228621,55
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8	0,48652	20538,48	9992,38
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	40,9	2,48733	0,00	0,00
5.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,5	0,33448	105272,00	35211,64
5.4	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 1,0 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	17,7	1,07643	170395,00	183417,52
6	E310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ (В РЕЗЕРВ)	ТОННА		90,6	2023,68	183345,39
6.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,0263	2,38278	0,00	0,00
6.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,0263	2,38278	76946,00	183345,39
7	E01-01-013-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 (ИЗ КАРЬЕРА В КРАЙ ТРОТУАРОВ)	1000 МЗ		0,10011	3759295,34	376354,33
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8	0,8009	20538,48	16449,35
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	40,9	4,09462	0,00	0,00
7.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	5,5	0,55062	105272,00	57965,03
7.4	02265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 1,0 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	17,7	1,772	170395,00	301939,96

8	E310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ (В РЕЗЕРВ)	ТОННА		149,49	2023,68	302519,89	
8.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,0263	3,93159	0,00	0,00	
8.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,0263	3,93159	76946,00	302519,89	
9	E01-01-016-2	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2-3 БУЛЬДОЗЕРОМ	1000 МЗ		0,33499	498580,81	167019,59	
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,65	1,22271	20538,48	25112,68	
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,05	1,35671	0,00	0,00	
9.3	00162	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ-ЧАС	0,08	0,0268	71069,00	1904,59	
9.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,97	1,32991	105272,00	140002,32	
<b>Итого по разделу " ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ "</b>							<b>2439340,49</b>	
<b>СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ</b>								
10	E01-02-003-13	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ: 25 СМ (4-ПРОХОДА С ПОЛИВ ВОДОЙ)	1000 МЗ УПЛОТНЕН НОГО ГРУНТА		0,17214	1513245,96	260490,16	
10.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,27	2,2843	0,00	0,00	
10.2	001946	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 2,2 Т.	МАШ-ЧАС	2,03	0,34944	162556,00	56804,25	
10.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	11,24	1,93485	105272,00	203685,91	
11	E01-02-003-19	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-02-003-13 (К=3)	1000 МЗ УПЛОТНЕН НОГО ГРУНТА		0,17214	329988,68	56804,25	
11.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,03	0,34944	0,00	0,00	
11.2	001946	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 2,2 Т.	МАШ-ЧАС	2,03	0,34944	162556,00	56804,25	
12	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		0,17214	1847089,78	317958,03	
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	2,39447	20538,48	49178,72	
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	2,39447	0,00	0,00	
12.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	2,39447	97872,00	234351,31	
12.4	09210	ВОДА	МЗ	100	17,214	2000,00	34428,00	
13	E01-02-027-1	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2		2,31257	121688,78	281413,82	
13.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,94	2,17382	0,00	0,00	
13.2	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	0,39	0,9019	163562,00	147516,94	
13.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,55	1,27191	105272,00	133896,88	
14	E01-01-111-1	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ОТКОСОВ ВЫЕМОК , ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2		1,42922	1776578,52	2539121,55	
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	86,5	123,62753	20538,48	2539121,55	
<b>Итого по разделу " СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ "</b>							<b>3455787,82</b>	
<b>СТРОИТЕЛЬСТВО ТРОТУАРОВ</b>								
15	E01-02-027-4	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1 (ДОРОБОТКА)	1000 М2		0,18573	2053848,00	381461,19	
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	100	18,573	20538,48	381461,19	
16	E27-07-002-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ (10) СМ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ ГПС	100 М2		20,6568	1272174,25	26279049,13	
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24,3	501,96024	20538,48	10309500,35	
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,92	60,31786	0,00	0,00	
16.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,15	23,75532	198969,00	4726572,27	
16.4	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	1,3	26,85384	85750,00	2302716,78	
16.5	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,47	9,7087	97872,00	950209,49	
16.6	09219	ВОДА	МЗ	2	41,3136	2000,00	82627,20	
16.7	12303	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	МЗ	17,4	359,42832	22000,00	7907423,04	
17	E27-06-002-17	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000 М2		1,8229	100463946,54	183135728,15	
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	302	550,5158	20538,48	11306757,75	
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	48,23	87,91847	0,00	0,00	
17.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	2,88	5,24995	198969,00	1044577,70	
17.4	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	18,71	34,10646	1200,00	40927,75	
17.5	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	6,25	11,39313	3381,00	38520,16	
17.6	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	22,3	40,65067	97872,00	3978562,37	
17.7	02348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ-ЧАС	18,71	34,10646	5000,00	170532,30	
17.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,2	5,83328	54548,00	318193,76	
17.9	09219	ВОДА	МЗ	178	324,4762	2000,00	648952,40	
17.10	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12,2	22,23938	75645,00	1682297,90	
17.11	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350	М2	7,58	13,81758	22000,00	303986,80	
17.12	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ МББТ-65 "ЛИЛО-1"	ТН	0,13	0,23698	5755077,00	1363820,88	
17.13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,19	0,34635	3900000,00	1350768,90	
17.14	36180	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, I СОРТА	МЗ	0,24	0,4375	3900000,00	1706234,40	

17.15	41353	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ (ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ И ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ)	М3	204	371,8716	415000,00	154326714,00
17.16	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	11	20,0519	22119,40	443536,00
17.17	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	40	72,916	60499,00	4411345,08
18	E27-06-002-18	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000 М2		-1,8229	44408586,94	-80952413,13
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	53	-96,6137	20538,48	-1984298,55
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,36	-2,47914	0,00	0,00
18.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	11,6	-21,14564	1200,00	-25374,77
18.4	02348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ-ЧАС	11,6	-21,14564	5000,00	-105728,20
18.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,5	-2,73435	54548,00	-149153,32
18.6	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	5,9	-10,75511	75645,00	-813570,30
18.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,1	-0,18229	3900000,00	-710931,00

18.8	41353	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ (ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ И ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ)	М3	102	-185,9358	415000,00	-77163357,00
<b>Итого по разделу " СТРОИТЕЛЬСТВО ТРОТУАРОВ"</b>							128843825,33
<b>ИТОГО:</b>							<b>134738953,64</b>
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции							95574276,31
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование							22681875,67
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах							1104,36
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов							16482801,66
<b>Итого прямые затраты</b>							<b>134738953,64</b>



## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся ободонлаштириш бошкармаси главный инженер Н. Жуманов, начальник отдела Н. Сатторов и завхоз З Джамалов произвели осмотр УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ БЕТОННОГО ТРОТУАРА НА ТЕРРИТОРИИ МФЙ ИШКЕНТ В ЯККАБОГСКОМ РАЙОНЕ на определения объемов работ и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 ( В НАСЫПЬ)	1000 МЗ	0,09852
3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ (НАСЫПЬ)	ТОННА	147,8
4	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 (ИЗ ВЫЕМКА В РЕЗЕРВ)	1000 МЗ	0,05291
5	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ (В РЕЗЕРВ)	ТОННА	78,82
6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 (ИЗ РЕЗЕРВ В КРАЙ ТРОТУАРОВ)	1000 МЗ	0,05291
7	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ (В РЕЗЕРВ)	ТОННА	78,82
8	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 (ИЗ КАРЬЕРА В КРАЙ ТРОТУАРОВ)	1000 МЗ	0,0871
9	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ (В РЕЗЕРВ)	ТОННА	130,1
10	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2-3 БУЛЬДОЗЕРОМ	1000 МЗ	0,29144
11	СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ		
12	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ: 25 СМ (4-ПРОХОДА С ПОЛИВ ВОДОЙ)	1000 МЗ УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА	0,14976
13	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-02-003-13 (К=3)	1000 МЗ УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА	0,14976
14	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ	0,14976
15	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2	2,01193
16	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ ОТКОСОВ ВЫЕМОК , ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2	1,24372
17	СТРОИТЕЛЬСТВО ТРОТУАРОВ		
18	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1 (ДОРОБОТКА)	1000 М2	0,1616
19	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ (10) СМ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ ГПС	100 М2	17,972
20	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА ТОЛЩИНОЙ 200 МК	1000 М2	1,58592
21	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000 М2	1,58592
22	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000 М2	-1,58592
23	УХОД ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ В УСЛОВИЯХ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО СУХОГО, ЖАРКОГО КЛИМАТА	1000 М2	1,58592
24	ПРИ УХОДЕ ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЛИ ПОКРЫТИЕМ (ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ И ПОЛИВКОЙ ВОДОЙ) ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-06-002-1 ПО 27-06-002-16	1000 М2	1,58592

Ободонлаштириш бошкармаси главный инженер

Начальник отдела

Завхоз

Н. Жуманов

Н. Сатторов

З Джамалов