



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Хоразм вилояти

Xorazm viloyati 220100, Urganch shahar, P.Maxmud ko'chasi,46 uy. Tel: +998904387766, E-mail:  
irada13@inbox.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Bekchanova Nellya Axatovna

Sana:13-06-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 46840**

**Obyekt nomi** «Xorazm viloyati Yangibozor tumani Do'stlik MFY Istiqlol ko'chasi 1, 2, 3-son uylar oldini obodonlashtirish» (Bolalar maydonchasi, piyodalar yo'lakchasi, avtonom tungi yoritish chiroqlari o'rnatish) ishchi loyihasi»

**Buyurtmachi** - "Ko'p xonadonli uylarni mukammal va joriy ta'mirlash hamda issiqlik ta'minoti ob'ektlari qurish bo'yicha injiniring kompaniyasi" DUK Xorazm viloyati xududiy filiali

**Bosh loyihachi** - «Mega energo loyiha» XK

**Litsenziya** 20.12.2021 yildagi AL-002009-sonli litsenziya

**Moliyalashtirish manbai** - budget

**Bosh pudratchi** - tanlov savdolari natijasida

**Qurilish turi** obodonlashtirish

**Murojaat raqami:** № 45617

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Loyiha topshirig'i, nuqsonlar dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Loyiha tarkibiy bayoniga ko'ra «ishchi loyiha» ning elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha hujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Qurilish maydonining o'ziga xos xususiyatlari.

Tashqi havo harorati - -19 C.

Normativ shamol bosimi - 38kg/m<sup>2</sup>.

Normativ qor qatlami vazni - 50kg/m<sup>2</sup>

Yer relyefi tekis.

Tuproqlar cho'kmaydi.

Zilzilabardoshligi - 7-8ball.

Yong'inga qarshiligi – 2 toifa.

Yerning normativ muzlash chuqurligi – 0,68m.

### 3.2. Bosh reja.

Loyihalashtirilayotgan ob'ekt Xorazm viloyati Yangibozor tumani Do'stlik MFY Istiqlol ko'chasida joylashgan.

Ushbu xududda quyidagilar loyihalashtiriladi: bolalar maydonchasi qurish, piyodalar yo'lakchasi qurish, avtonom tungi yoritish chiroqlari o'rnatish.

### 3.3. Asosiy loyihaviy yechimlar.

Piyodalar yo'lakchasi asosi 10sm qalinlikda tosh-qum aralashmasi yotqiziladi, polietilen plenka, yo'l asosini yuqori qatlami h=12sm qalinlikda 250 markali beton qoplama yotqiziladi. Yo'l qoplamasining eni 2,0m, 3,0m. ni tashkil qiladi.

Bolalar maydonchasining o'lchamlari 12,64x12,64 m. bo'lib asosi qalinligi 25sm. tosh-qum aralashmasi yotqiziladi, ustidan sun'iy gazon qoplamasi to'shaladi. Bolalar uchun arg'imchoqlar o'rnatiladi va avtonom tungi yoritish ko'zda tutilgan.

Avtonom tungi yoritish chiroqlari quvvati 150W bo'lgan quyosh paneli, 100a/s quvvatli litiy-ionli akkumulyator batareyasi va 50W quvvatli energiyatejamkor LED chiroqlari o'rnatish ko'zda tutilgan.

### 3.4. Yong'in xavfsizligi.

Xududga kirish va chiqish yo'llari mavjud. Yo'l va yo'lakchalar asfalto-betondan bo'lib, o't o'chirish mashinalarini bino va inshootlarga borishi ta'minlangan.

Tashqi yong'in o'chirish mavjud yong'inga qarshi gidrant yordamida amalga oshiriladi.

Bir vaqtning o'zida yong'inlar soni – 1. Yong'in o'chirish davomiyligi – 3 soat.

### 3.5. Atrof-muhit muxofazasi.

Ob'yekt xududi obodonlashtirilgan va ko'kalamzorlashtirilgan.

Chiqindilarni yig'ish joylari ob'ekt xududida ajratilgan.

Yer bilan tegib turgan inshootlar, tuproq va yer osti suvlarining agressivligini xisobga olgan holda izolyatsiyaga ega.

Ob'ektning joriy narxlardagi narxi R.Uz qurilish sanoati (Toshkent-2021 yilning 4-choragi) foydalanadigan moddiy-texnik resurslarning joriy narxlari Katalogi, birja bahosi va bozor sharoitlari, baholar kelishish bayonnomasi yordamida resurs usuli bilan aniqlanadi.

Buyurtmachining 21.04.2022 yildagi 90-sonli xatiga ko'ra ob'ektning taxminiy narxini aniqlashda quyidagi narx parametrlari qabul qilingan:

- o'rtacha soatlik ish haqi miqdori – 17921,03so'm kishi/soat (shu jumladan, ijtimoiy sug'urta bo'yicha chegirmalar - 12%);

- pudratchining boshqa xarajatlari - 15,51%;

- buyurtmachi boshqa xarajatlari - 14437,359ming.so'm;
- ob'ektni sug'urta qilish xarajatlari - 0,32%;
- tavakkalchilik koeffitsienti - 1,0.

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Ushbu ishchi loyiha bo'yicha qo'shimcha muhandislik ta'minoti talab qilinmaydi.

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

- buyurtmachi bilan;
- Yangibozor tumani qurilish bo'limi;
- SEO va JSH Yangibozor tuman bo'limi;
- Yangibozor tuman favqulotda vaziyatlar bo'limi;
- Do'stlik MFY;

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1 Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar ekspertizadan o'tkazilmaydi.

6.2. Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalarining izohlariga muvofiq ishchi loyihasiga asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra ob'ektning umumiy qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 201935,532ming.so'm miqdorida e'lon qilingan ishlar qiymati 8691,532ming.so'mga kamaytirilib, 193244,000ming.so'm qilib belgilandi, shu jumladan:

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| - qurilish materiallari            | - 4563,849ming.so'm. |
| - ish xaqi                         | - 1810,610ming.so'm. |
| - mashina va mexanizmlar           | - 147,700ming.so'm.  |
| - pudratchining boshqa xarajatlari | - 1011,587ming.so'm. |
| - ob'ekt sug'urtasi                | - 24,108ming.so'm.   |
| - QQS                              | - 1133,678ming.so'm. |

6.4. Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

6.5. Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Qurilish sohasiga axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini keng joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Qarori 2019 yil 20 sentabrdagi 4464-sonli qaroriga muvofiq buyurtmach boshqa harajatlari tarkibiga qurilish qiymatidan 0,05% to'lovi "Shaffof qurilish" MAT hisobiga o'tkazilishi va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 20 maydagi "Kapital qurilish sohasida buyurtmachi xizmati faoliyatini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorining 3-bob 7 p. 9,10,11,12 va 9-bob 4 ustunlarga muvofiq ekspertiza natijasida aniqlangan kamchiliklar va takliflarni bartaraf etilishi va sifati nazorat qilish (boshlang'ich hujjatlarni to'g'riligini ta'minlashda) mas'uliyati Buyurtmachiga va qabul qilingan loyiha yechimlar, smeta me'yorlariga muvofiqligi mas'uliyati Loyiha muallifiga yuklatilgan.

## 7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «Xorazm viloyati Yangibozor tumani Do'stlik MFY Istiqlol ko'chasi 1, 2, 3-son uylar oldini obodonlashtirish» (Bolalar maydonchasi, piyodalar yo'lakchasi, avtonom tungi yoritish chiroqlari o'rnatish) ishchi loyihasi ekspertiza natijasida aniqlangan kamchiliklar va takliflar inobatga olgan holda, buyurtmachi qabul qilgan ish hajmi va qiymatni belgilovchi parametrlarning chegaraviy harajatlarga quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlarga muvofiqligini tasdiqlagan taqdirda ko'rib chiqqan holda tasdiqlash uchun tavsiya etiladi:

Ko'rsatkichlar nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	
		Taqdim etilgan	Tavsiya etilgan
Qurilishning QQSiz joriy narxi	ming.so'm	163 041,889	155 484,035
Qurilishning QQS bilan joriy narxi (15%)	ming.so'm	187 498,172	178 806,641
Buyurtmachi boshqa xarajatlari (fakt.)	ming.so'm	14 437,359	14 437,359
Qurilishning QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan joriy narxi	ming.so'm	201 935,532	193 244,000

7.2. Ko'rsatilgan narx shartnoma tuzish uchun asos emas.

7.3. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli, 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.4. Buyurtmachi ekspertizaning izoxlari bo'yicha tuzatilgan loyiha-smeta xujjatlarini bosh pudratchi tashkilotga o'tkazilishini ta'minlaydi.

**Bosh mutaxassis:** MATYAKUBOV SHIXNAZAR KURAMBAEVICH

**Ishtirokchi ekspertlar:**

OTAJONOV NURMAMAT

SAPAYEVA SANOBAR YEVBASAROVNA

YULDASHEV MUXAMMETJAN IBROGIMOVICH

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПРИЛАГАЮЩИХ  
МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛИХ ДОМОВ БЕТОННОГО ТРАТУАРОВ,  
АВТОНОМНОЕ УЛ. ОСВЕЩЕНИЯ И ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ В  
МСГ "ДУСТЛИК" УЛ.ИСТИКЛОЛ ДОМ №1, №2, №3  
ЯНГИБАЗАРСКОГО РАЙОНА ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

Физические объемы

Директор  
"MEGA ENERGO  
LOYIHA":

Г.И.П. :



Абдуллаев Б.

Вайсов К.




**РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**Благоустройство территории прилегающих многоквартирных жилых домов бетонного тротуаров, автономное ул. освещения и детской площадки в МСГ "ДУСТЛИК" ул.ИСТИКЛОЛ ДОМ №1, №2, №3 ЯНГИБАЗАРСКОГО РАЙОНЕ ХОРЕЗМСКОЙ.**

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена
		(тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬСКО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ - 2 %	57 751,070
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬСКО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ - 4 %	74 179,302
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (17921.03 сум ) 4кв 2021г	7 877,737
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРОБОТНОЙ ПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	2 123,555
5	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА - 0%	0,000
6	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 15,51 %	13 056,410
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%	495,962
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	1,00
9	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Д О Г О В О Р Н Ы Х Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х</b>	<b>155 484,035</b>
10	НДС - 15%	23 322,605
11	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х С У Ч Е Т О М Н Д С</b>	<b>178 806,641</b>
12	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА -ФАКТ.	14 437,359
13	<b>И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х С Н Д С И П Р О Ч И М И З А Т Р А Т А М И И Р А С Х О Д А М И З А К А З Ч И К А</b>	<b>193 244,000</b>

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

  
 \_\_\_\_\_ Б. Абдуллаев  
 МП  


  
 \_\_\_\_\_ Б. Кадиров  




БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПРИЛАГАЮЩИХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛИХ ДОМОВ БЕТОННОГО ТРАТУАРОВ, АВТОНОМНОЕ УЛ. ОСВЕЩЕНИЯ И ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ В МСГ "ДУСТЛИК" УЛИСТИКЛОЛ ДОМ №1, №2, №3 ЯНГИБАЗАРСКОГО РАЙОНЕ ХОРЕЗМСКОЙ.

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 22-24

на БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПРИЛАГАЮЩИХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛИХ ДОМОВ БЕТОННОГО ТРАТУАРОВ, АВТОНОМНОЕ УЛ. ОСВЕЩЕНИЯ И ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ В МСГ "ДУСТЛИК" УЛИСТИКЛОЛ ДОМ №1, №2, №3 ЯНГИБАЗАРСКОГО РАЙОНЕ ХОРЕЗМСКОЙ.

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА</b>					
<b>ГАЗОН ИСКУССТВЕННЫЙ</b>					
1	E01-02-027-1	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2		0,181
1.1	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	0,39	0,07059
1.2	00255	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,55	0,09955
2	E27-01-005-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ: 10 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ		0,098
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34,7	3,4006
2.2	602851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-ЧАС	1,93	0,18914
2.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,14014
2.4	02852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-ЧАС	7,79	0,76342
2.5	60511	СМЕСЬ ЦЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	126,67	12,41366
3	E27-01-005-2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ: НА КАЖДЫЙ СМ. ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ (ДОБАВЛЯТЬ)	1000 М2 ОСНОВАНИЯ		0,098
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	37,65	3,6597
3.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	12,45	1,2201
3.3	02852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-ЧАС	12,9	1,2642
3.4	60511	СМЕСЬ ЦЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	190,005	18,62049
4	E11-02-001-05	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛЬНОГО СПОРТИВНОГО РЕЗИНОГРАНУЛИРОВАННОГО ПОКРЫТИЯ: УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ SPOR TELT TURF (ТИПА POLYUAN LIGATURF)	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,98
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	78	76,44
4.2	002858	МАШИНА ДЛЯ СКЛЕЙКИ ШВОВ	МАШ-ЧАС	10	9,5
4.3	02857	МАШИНА ДЛЯ РАСКАТКИ РУЛОНОВ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ	МАШ-ЧАС	8	7,54
4.4	40163	КЛЕИ POLYUAN (2X КОМПОНЕНТНЫЙ)	КГ	24	23,52
5	СТ02859	Суний футбол майдони учун чим (газон)	М2		98
<b>Итого по разделу " ГАЗОН ИСКУССТВЕННЫЙ"</b>					
<b>ПЛОЩАДКА</b>					
6	E27-07-002-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ	100 М2		0,65
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24,3	15,795
6.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,15	0,7475
6.3	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	1,3	0,845
6.4	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,47	0,3055
6.5	60511	СМЕСЬ ЦЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	17,4	11,31
7	E27-07-002-2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ОСНОВАНИЙ НА 2 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-04-003-1	100 М2		0,65
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,08	0,702
7.2	60511	СМЕСЬ ЦЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	3	1,95
8	32441	ПЛЕНКА П/Э ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ Т=0,05ММ	М2		68,25
9	E11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ	1 М3		6,456
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,8	11,6208
9.2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	0,45	3,09555
9.3	22007	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ. КЛАСС В 20 (М250)	М3	1,02	6,58512
10	E27-13-008-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БЕТОННЫХ ПЛИТОК ВРУЧНУЮ РАЗМЕРОМ 30X30X5 СМ, КОЛИЧЕСТВО ПЛИТКИ ПРИ УКЛАДКЕ НА 1 М2 11 ШТ НА ОСНОВАНИЕ ИЗ СУХОЙ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ НА МЕСТЕ.	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,6456

10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	112,88	72,87533
10.2	11004	ДБЕСОК	МЗ	5,97	3,85423
10.3	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНОЙ ПЦ-ДОЛ. МАРКИ 400	ТН	2,12	1,36867
11	09203	БРУСЧАТКА	М2		53,76
12	09204	БОРДЮР ШИР 12СМ	М		90
<b>Итого по разделу " ПЛОЩАДКА "</b>					
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (19- ТУМБА)</b>					

13	F01-02-058-1	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ		0,0152
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	181	2,7512
14	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,0475
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56,8	2,695
14.2	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	10,2	0,4845
14.3	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,0589
14.4	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	3,68	0,1748
14.5	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	1,84	0,0874
14.6	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	5,96	0,2831
15	E06-01-001-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ: ДО 3МЗ	100 МЗ		0,01368
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	535,5	7,32564
15.2	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	26,3	0,35978
15.3	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,84	0,01149
15.4	22007	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)	МЗ	102	1,39536
15.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0238	0,00033
15.6	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64,1	0,87689
16	03566	ГОРЯЧКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,05518
17	F06-01-015-8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ: ДО 20 КГ	Т		0,03177
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	63,22	2,00837
17.2	44109	ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	ТН	1	0,03177
18	F12-02-002-02	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,1824
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	5,43376
18.2	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,1824
18.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,3648
18.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,04451
19	F12-02-002-03	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,1824

19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	3,7392
19.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,3648
19.3	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,04451
20	СТ124-08	Уличный Тренажер - твистер	ШТ		1
21	СТ124-03	Горка 2-х уровневая - 01 (5,6x3,5)	К-Т		1
22	СТ124-04	Грибок ("пъяпка" стеклопластиковая )	ШТ		1
23	СТ124-05	Дуговая лестница	ШТ		1
24	СТ124-07	Качели вертикальные (спаренные)	ШТ		1
25	СТ124-09	Тренажер - ходунки	ШТ		1
26	СТ124-06	Качели горизонтальные	ШТ		1
27	СТ124-10	Скамейка №6	ШТ		2
<b>Итого по разделу " ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (19- ТУМБА) "</b>					

<b>БОЛАЛАР МАЙДОНЧАСИ УЧУН ТУНГИ ЕРИТИШ ЧИРОКЛАРИНИ УРНАТИШ</b>					
28	F01-02-058-1	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 1	100 МЗ		0,05
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	181	9,05
29	F01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ		0,04387
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	3,88285
30	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,00723
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56,8	0,41035
30.2	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	10,2	0,07369
30.3	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,00896
30.4	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	3,68	0,02659
30.5	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	1,84	0,01329
30.6	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	5,96	0,04306



31	ET33-07-001-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	100 М3		0,0061
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	178	1,0858
31.2	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	26,3	0,16043
31.3	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ. КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	0,6222
32	ET33-03-012-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА	100 М2		0,024
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	47,43	1,13832
32.2	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,3	0,0072
32.3	35225	НЕФРАС С4-150 200 (ЗАМЕНИТЕЛЬ УАИТ-СПИРИТА)	ТН	0,05	0,0012

33	E09-05-002-2	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР	10 Т КОНСТРУКЦИЙ		0,01091
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16,73	0,18259
33.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,4	0,00437
33.3	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	15,54	0,1696
33.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00011
33.5	35312	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46	ТН	0,013	0,00014
33.6	44897	ШЛИФКРУГ	ШТ	0,1	0,00109
34	50001	СТАЛЬНАЯ ТРУБА 114X4,5ММ (П.М-12,15КТ)	М		4,5
35	50002	СТАЛЬНАЯ ТРУБА 102X3,5ММ (П.М-8,5КТ)	М		2,3
36	50003	СТАЛЬНАЯ ТРУБА 89X3,5ММ (П.М-7,38КТ)	М		2,3
37	50000	СТАЛЬНАЯ ТРУБА 48X3,5ММ (П.М-3,87КТ)	М		0,9
38	50004	ЛИСТ КВАДРАТНЫЙ	Т		0,005
39	ET33-07-004-01	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР	ТН		0,10914
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	26,2	2,85939
39.2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,06	0,11569
40	E13-03-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ГФ-021. ПРИ НАНЕСЕНИИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 М2		0,0296
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,31	0,15715
40.2	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,012	0,00036
41	E13-03-004-23	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ. ПРИ НАНЕСЕНИИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 М2		0,0296
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,88	0,08525
41.2	31063	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	КГ	9	0,2664
42	ET33-04-014-03	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА	100 ШТУК		0,01
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34	0,34
42.2	00101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ-ЧАС	14	0,14
43	СТ8-26	Солнечное светодиодное уличное освещение марки SN/SSLSS-50W (в комплекте: солнечная панель 150 Вт - 1 шт, аккумуляторная батарея АКБ 100 а/ч - 1 шт, контролер 10 А - 1 шт, щит для АКБ 350x350x200 мм - 1 шт, светодиодный уличный светильник 50 Вт - 1 шт )	КТ		1

<b>Итого по разделу " БОЛАЛАР МАЙДОНЧАСИ УЧУН ТУНГИ ЕРИТИШ ЧИРОКЛАРИНИ УРНАТИШ "</b>					
<b>ТРОТУРАЫ</b>					
44	E27-01-005-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ: 10 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ		0,5275
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34,7	18,30425
44.2	602851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-ЧАС	1,93	1,01807
44.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,75432
44.4	02852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-ЧАС	7,79	4,10922
44.5	60511	СМЕСЬ ЦЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	126,67	66,51842
45	32441	ПЛЕНКА П/Э ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ Т=0,05ММ	М2		553,875
46	E27-06-002-17	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫМИ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ. ТОЛЩИНА СЛОЯ 20СМ	1000 М2		0,5275
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	302	159,305
46.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	2,88	1,5192
46.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	18,71	9,86952
46.4	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	22,3	11,76325
46.5	22007	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ. КЛАСС В 20 (М250)	М3	204	107,61
46.6	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12,2	6,4355
46.7	31929	ГОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350	М2	7,58	3,99845
46.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,19	0,10022
46.9	36180	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛПТЫ ДЛИННОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, I СОРТА	М3	0,24	0,1266
46.10	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	30	15,825
47	E27-06-002-18	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ 8 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000 М2		-0,5275
47.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42,4	-22,366
47.2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	9,28	-4,8952

