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

Holati: Ijobiy
Direktor: Bekchanova Nellya Axatovna
Sana:17-06-2022 yil

Yig'ma ekspert xulosasi № 47419

Obyekt nomi ««Xorazm viloyati Xiva shahar Gazchi MFY E.Allayarov ko’chasi 29, 31, 33-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 - Byudjet
Bosh pudratchi – tanlov savdolari natijasida
Qurilish turi ta’mirlash.
Murojaat raqami: № 46417

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/m2.

Normativ qor qatlami vazni – 50kg/m2

Yer relyefi tekis.

Tuproqlar cho’kmaydi.

Zilzilabardoshligi – 7-8ball.

Yong’inga qarshiligi – 2 toifa.

Yernining normativ muzlash chuqurligi – 0,68m.

3.2. Bosh reja.

Loyihalashtirilayotgan ob’ekt Xorazm viloyati Xiva shahar Gazchi MFY E.Allayarov 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, polietilien plenka, yo’l asosini yuqori qatlami h=12sm qalinlikda 250 markali beton qoplama yotqiziladi. Yo’l qoplamasining eni 2,3m, 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 obodonlashtirlgan va ko’kalamzorlashtirilgan.

Chiqindilarni yig’ish joylari ob’ekt xududida ajratilgan.

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

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

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

5. Loyihani moliyaviy baholash.

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 – fakt;

- ob’ektni sug’urta qilish xarajatlari - 0,32%;

- tavakkalchilik koeffitsienti – 1,0.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha kelishildi:

- buyurtmachi bilan;

- Xiva shahar qurilish bo’limi;

- SEO va JSH Xiva shahar bo’limi;

- Xiva shahar favqulotda vaziyatlar bo’limi;

- Gazchi MFY;

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Shartnoma bo’yicha import tyexnologik 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 310974,352ming.so’m miqdorida e’lon qilingan ishlar qiymati 220414,621ming.so’mga kiritilmagan asbob uskunalar hisobiga ko’paytirilib, 331 388,973ming.so’m qilib belgilandi, shu jumladan:

- asbob uskunalar - 12 260,400ming.so’m(oshish)

- qurilish materiallari – 4 298,296ming.so’m. (oshish)

- ish xaqi – 1940,938ming.so’m. (oshish)

- mashina va mexanizmlar – 1534,170ming.so’m.

- pudratchining boshqa xarajatlari – 729,756ming.so’m.(oshish)

- ob’ekt sug’urtasi – 56,625ming.so’m. (oshish)

- QQS – 2662,777ming.so’m. (oshish)

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 buyutmach 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 sifatini 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. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «Xorazm viloyati Xiva shahar Gazchi MFY E.Allayarov ko’chasi 29, 31, 33-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 QQSsiz joriy narxi	ming.so’m	251 079,368	268 831,213
Qurilishning QQS bilan joriy narxi (15%)	ming.so’m	288 741,274	309 155,895
Buyurtmachi boshqa xarajatlari (fakt.)	ming.so’m	22 233,078	22 233,078
Qurilishning QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan joriy narxi	ming.so’m	310 974,352	331 388,973

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 mutaxasis: Sh.Matyakubov

Ekspert mutaxasis: S.Sapaeva

Bosh mutaxassis: MATYAKUBOV SHIXNAZAR KURAMBAEVICH

Ishtirokchi ekspertlar:

OTAJONOV NURMAMAT

YULDASHEV MUXAMMETJAN IBROGIMOVICH

SAPAYEVA SANOBAR YEVBASAROVNA

РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПРИЛАГАЮЩИХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛИХ ДОМОВ БЕТОННОГО ТРАТУАРОВ, АВТОНОМНОЕ УЛ. ОСВЕЩЕНИЯ И ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ В Г. ХИВЫ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬСКО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ - 2 %	83 970,835
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬСКО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ - 4 %	139 322,526
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (17921,03 сум) 4кв 2021г	14 912,312
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРОБОТНОЙ ПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	5 061,208
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА - 0%	0,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 15,51 %	24 706,817
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ - 0,32%	857,516
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	1,00
9	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	268 831,213
10	НДС - 15%	40 324,682
11	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С УЧЕТОМ НДС	309 155,895
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА -ФАКТ.	22 233,078
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ И РАСХОДАМИ ЗАКАЗЧИКА	331 388,973

ИСПОЛНИТЕЛЬ

_____ Б. Абдуллаев

МП

"MEGA ENERGO LOYIHA" XUSUSIY KORXONASI

ЗАКАЗЧИК

_____ Б. Кадиров

МП

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

MEGA
ENERGO
LOYIHA

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПРИЛАГАЮЩИХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛИХ ДОМОВ БЕТОННОГО ТРАТУАРОВ, АВТОНОМНОЕ УЛ. ОСВЕЩЕНИЯ И ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ В Г. ХИВЫ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.

Физические объемы

Директор
“MEGA ENERGO LOYIHA”: **Абдуллаев Б.**

Г.И.П. : **Ваисов К.**

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI XORAZM VILOYATI XIVA TUMANI
"MEGA ENERGO LOYIHA"
XUSUSIY KORXONASI

Сканировано с CamScanner

СТРОИТЕЛЬСТВО ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ ПО РАЙОНАМ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 22-29

на ХИВИНСКИЙ РАЙОН.

(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	Количество по проектным данным
1	2	3	4	5	6
		ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА			
		ГАЗОН ИСКУСТВЕННЫЙ			
1	Е01-02-027-1	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М2		0,362
1.1	00107	*АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/*	*МАШ-ЧАС*	*0,39*	*0,14118*
1.2	00258	*БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА*	*МАШ-ЧАС*	*0,55*	*0,1991*
2	Е27-01-005-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ: 10 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ		0,196
2.1	00001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*34,7*	*6,8012*
2.2	002851	*АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)*	*МАШ-ЧАС*	*1,93*	*0,37828*
2.3	01135	*МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л*	*МАШ-ЧАС*	*1,43*	*0,28028*
2.4	02852	*КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т*	*МАШ-ЧАС*	*7,79*	*1,52684*
2.5	60511	*СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ*	*М3*	*126,67*	*24,82732*
3	Е27-01-005-2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ: НА КАЖДЫЙ СМ. ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ (ДОБАВЛЯТЬ)	1000 М2 ОСНОВАНИЯ		0,196
3.1	00003	*ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*37,65*	*7,3794*
3.2	00112	*АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т*	*МАШ-ЧАС*	*12,45*	*2,4402*
3.3	02852	*КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т*	*МАШ-ЧАС*	*12,9*	*2,5284*
3.4	60511	*СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ*	*М3*	*190,005*	*37,24098*
4	Е11-02-001-05	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛЬНОГО СПОРТИВНОГО РЕЗИНОГРАНУЛИРОВАННОГО ПОКРЫТИЯ: УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ SPOR TELIT TURF (ТИПА POLYTAN LIGATURF)	100 М2 ПОКРЫТИЯ		1,96
4.1	00001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*78*	*152,88*
4.2	002858	*МАШИНА ДЛЯ СКЛЕЙКИ ШВОВ*	*МАШ-ЧАС*	*10*	*19,6*
4.3	02857	*МАШИНА ДЛЯ РАСКАТКИ РУЛОНОВ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ*	*МАШ-ЧАС*	*8*	*15,68*
4.4	40163	*КЛЕЙ POLYTAN (2Х КОМПОНЕНТНЫЙ)*	*КГ*	*24*	*47,04*
5	СТ02859	Суний футбол майдони учун чим (газон)	М2		196
					Итого по разделу " ГАЗОН ИСКУСТВЕННЫЙ"
		ПЛОЩАДКА			
6	Е27-07-002-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ	100 М2		1,3
6.1	00001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*24,3*	*31,59*
6.2	00112	*АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т*	*МАШ-ЧАС*	*1,15*	*1,495*
6.3	00621	*КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т*	*МАШ-ЧАС*	*1,3*	*1,69*
6.4	01135	*МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л*	*МАШ-ЧАС*	*0,47*	*0,611*
6.5	60511	*СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ*	*М3*	*17,4*	*22,62*
7	Е27-07-002-2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ОСНОВАНИЙ НА 2 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-04-003-1	100 М2		1,3
7.1	00001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*1,08*	*1,404*
7.2	60511	*СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ*	*М3*	*3*	*3,9*
8	32441	ПЛЕНКА П/Э ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ Т=0,05ММ	М2		136,5
9	Е11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ	1 М3		12,912
9.1	00001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*1,8*	*23,2416*
9.2	00404	*ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ*	*МАШ-ЧАС*	*0,48*	*6,19776*
9.3	22007	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)*	*М3*	*1,02*	*13,17024*
10	Е27-13-008-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БЕТОННЫХ ПЛИТОК ВРУЧНУЮ РАЗМЕРОМ 30Х30Х5 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		1,2912
10.1	00001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*112,88*	*145,75066*
10.2	11004	*ПЕСОК*	*М3*	*5,97*	*7,70846*
10.3	34501	*ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ /ПЦ-ДО/, МАРКИ 400*	*ТН*	*2,12*	*2,73734*
11	09203	БРУСЧАТКА	М2		107,52
12	09204	БОРДЮР ШИР 12СМ	М		180
					Итого по разделу " ПЛОЩАДКА"
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (38- ТУМБА)			

13	**Е01-02-058-1**	**КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ: 1**	**100 М3**		**0,0304**
13.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*181*	*5,5024*
14	**Е11-01-013-03**	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ**	**100 М2**		**0,095**
14.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*56,8*	*5,396*
14.2	*00464*	*ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ*	*МАШ-ЧАС*	*10,2*	*0,969*
14.3	*30118*	*БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ*	*ТН*	*1,24*	*0,1178*
14.4	*45050*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ*	*М3*	*3,68*	*0,3496*
14.5	*45051*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ*	*М3*	*1,84*	*0,1748*
14.6	*45052*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ*	*М3*	*5,96*	*0,5662*
15	**Е06-01-001-2**	**УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ: ДО 3М3**	**100 М3**		**0,02736**
15.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*535,5*	*14,65128*
15.2	*00403*	*ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ*	*МАШ-ЧАС*	*26,3*	*0,71957*
15.3	*01571*	*ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ*	*МАШ-ЧАС*	*0,84*	*0,02298*
15.4	*22007*	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)*	*М3*	*102*	*2,79072*
15.5	*30407*	*ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ*	*ТН*	*0,0238*	*0,00065*
15.6	*51619*	*ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ*	*М2*	*64,1*	*1,75378*
16	**03566**	**ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ**	**ТН**		**0,11035**
17	**Е06-01-015-8**	**УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ: ДО 20 КГ**	**Т**		**0,06354**
17.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*63,22*	*4,01675*
17.2	*44109*	*ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ*	*ТН*	*1*	*0,06354*
18	**Е12-02-002-02**	**ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА**	**100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**		**0,3648**
18.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*29,9*	*10,90752*
18.2	*00659*	*КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 М3/МИН*	*МАШ-ЧАС*	*1*	*0,3648*
18.3	*00913*	*КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л*	*МАШ-ЧАС*	*2*	*0,7296*
18.4	*32104*	*МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ*	*ТН*	*0,244*	*0,08901*
19	**Е12-02-002-03**	**ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ**	**100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**		**0,3648**
19.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*20,5*	*7,4784*
19.2	*00913*	*КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л*	*МАШ-ЧАС*	*2*	*0,7296*
19.3	*32104*	*МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ*	*ТН*	*0,244*	*0,08901*
20	**СТ124-08**	**Уличный Тренажер - твистер**	**ШТ**		**2**
21	**СТ124-03**	**Горка 2-х уровневая - 01 (5,6х3,5)**	**К-Т**		**2**
22	**СТ124-04**	**Грибок ("шляпка" стеклопластиковая)**	**ШТ**		**2**
23	**СТ124-05**	**Дуговая лестница**	**ШТ**		**2**
24	**СТ124-07**	**Качели вертикальные (спаренные)**	**ШТ**		**2**
25	**СТ124-09**	**Тренажер - ходунки**	**ШТ**		**2**
26	**СТ124-06**	**Качели горизонтальные**	**ШТ**		**2**
27	**СТ124-10**	**Скамейка №6**	**ШТ**		**4**
		Итого по разделу " ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (38- ТУМБА)"			
		БОЛАЛАР МАЙДОНЧАСИ УЧУН ТУНГИ ЕРИТИШ ЧИРОКЛАРИНИ УРНАТИШ			
28	**Е01-02-058-1**	**КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 1**	**100 М3**		**0,1**
28.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*181*	*18,1*
29	**Е01-02-061-1**	**ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1**	**100 М3**		**0,08775**
29.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*88,5*	*7,7657*
30	**Е11-01-013-03**	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ**	**100 М2**		**0,01445**
30.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*56,8*	*0,82076*
30.2	*00464*	*ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ*	*МАШ-ЧАС*	*10,2*	*0,14739*
30.3	*30118*	*БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ*	*ТН*	*1,24*	*0,01792*
30.4	*45050*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ*	*М3*	*3,68*	*0,05318*
30.5	*45051*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ*	*М3*	*1,84*	*0,02659*
30.6	*45052*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ*	*М3*	*5,96*	*0,08612*
31	**ЕТ33-07-001-2**	**УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ**	**100 М3**		**0,0122**
31.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*178*	*2,1716*
31.2	*00403*	*ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ*	*МАШ-ЧАС*	*26,3*	*0,32086*
31.3	*22006*	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)*	*М3*	*102*	*1,2444*
32	**ЕТ33-03-012-02**	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА**	**100 М2**		**0,048**
32.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*47,43*	*2,27664*
32.2	*30135*	*БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10*	*ТН*	*0,3*	*0,0144*
32.3	*58225*	*НЕФРАС С4-150/200 (ЗАМЕНИТЕЛЬ УАЙТ-СПИРИТА)*	*ТН*	*0,05*	*0,0024*

33	**Е09-05-002-2**	**ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР**	**10 Т КОНСТРУКЦИЙ**		**0,02183**
33.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*16,73*	*0,36517*
33.2	*01147*	*МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ*	*МАШ-ЧАС*	*0,4*	*0,00873*
33.3	*01513*	*ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А*	*МАШ-ЧАС*	*15,54*	*0,3392*
33.4	*02509*	*АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЬЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-ЧАС*	*0,01*	*0,00022*
33.5	*35312*	*ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46*	*ТН*	*0,013*	*0,00028*
33.6	*44897*	*ШЛИФКРУГИ*	*ШТ*	*0,1*	*0,00218*
34	**50001**	**СТАЛЬНАЯ ТРУБА 114Х4,5ММ (П.М-12,15КГ)**	**М**		**9**
35	**50002**	**СТАЛЬНАЯ ТРУБА 102Х3,5ММ (П.М-8,5КГ)**	**М**		**4,6**
36	**50003**	**СТАЛЬНАЯ ТРУБА 89Х3,5ММ (П.М-7,38КГ)**	**М**		**4,6**
37	**50000**	**СТАЛЬНАЯ ТРУБА 48Х3,5ММ (П.М-3,87КГ)**	**М**		**1,8**
38	**50004**	**ЛИСТ КВАДРАТНЫЙ**	**Т**		**0,01**
39	**ЕТ33-07-004-01**	**УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР**	**ТН**		**0,21827**
39.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*26,2*	*5,71878*
39.2	*00762*	*КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА*	*МАШ-ЧАС*	*1,06*	*0,23137*
40	**Е13-03-002-04**	**ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021. ПРИ НАНЕСЕНИИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ РУЧНЫМ СПОСОБОМ**	**100 М2**		**0,0592**
40.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*5,31*	*0,31435*
40.2	*31419*	*ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ*	*ТН*	*0,012*	*0,00071*
41	**Е13-03-004-23**	**ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ. ПРИ НАНЕСЕНИИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ РУЧНЫМ СПОСОБОМ**	**100 М2**		**0,0592**
41.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*2,88*	*0,1705*
41.2	*31063*	*КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ*	*КГ*	*9*	*0,5328*
42	**ЕТ33-04-014-03**	**УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ С АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА**	**100 ШТУК**		**0,02**
42.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*34*	*0,68*
42.2	*00101*	*АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М*	*МАШ-ЧАС*	*14*	*0,28*
43	**СТ8-26**	**Солнечное светодиодное уличное освещение марки SN/SSLSS-50W (в комплекте: солнечная панель 150 Вт - 1 шт, аккумуляторная батарея АКБ 100 а/h - 1 шт, контролер 10 А - 1 шт, щит для АКБ 350х350х200 мм - 1 шт, светодиодный уличный светильник 50 Вт - 1 шт)**	**КТ**		**2**

Итого по разделу " БОЛАЛАР МАЙДОНЧАСИ УЧУН ТУНГИ ЕРИТИШ ЧИРОКЛАРИНИ УРНАТИШ"

ТРОТУРАЫ

44	**Е27-01-005-1**	**УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ: 10 СМ**	**1000 М2 ОСНОВАНИЯ**		**0,895**
44.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*34,7*	*31,0565*
44.2	*002851*	*АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)*	*МАШ-ЧАС*	*1,93*	*1,72735*
44.3	*01135*	*МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л*	*МАШ-ЧАС*	*1,43*	*1,27985*
44.4	*02852*	*КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т*	*МАШ-ЧАС*	*7,79*	*6,97205*
44.5	*60511*	*СМЕСЬ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ*	*М3*	*126,67*	*113,36965*
45	**32441**	**ПЛЕНКА П/Э ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ Т=0,05ММ**	**М2**		**939,75**
46	**Е27-06-002-17**	**УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20СМ**	**1000 М2**		**0,895**
46.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*302*	*270,29*
46.2	*00112*	*АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т*	*МАШ-ЧАС*	*2,88*	*2,5776*
46.3	*00404*	*ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ*	*МАШ-ЧАС*	*18,71*	*16,74545*
46.4	*01135*	*МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л*	*МАШ-ЧАС*	*22,3*	*19,9585*
46.5	*22007*	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)*	*М3*	*204*	*182,58*
46.6	*30659*	*ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ*	*М2*	*12,2*	*10,919*
46.7	*31929*	*ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350*	*М2*	*7,58*	*6,7841*
46.8	*36053*	*ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА*	*М3*	*0,19*	*0,17005*
46.9	*36180*	*ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, I СОРТА*	*М3*	*0,24*	*0,2148*
46.10	*45049*	*ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ*	*М3*	*30*	*26,85*
47	**Е27-06-002-18**	**ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ 8 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17**	**1000 М2**		**-0,895**
47.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*42,4*	*-37,948*
47.2	*00404*	*ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ*	*МАШ-ЧАС*	*9,28*	*-8,3056*
47.3	*22007*	*БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)*	*М3*	*81,6*	*-73,032*
47.4	*30659*	*ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ*	*М2*	*4,72*	*-4,2244*
47.5	*36053*	*ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА*	*М3*	*0,08*	*-0,0716*

Итого по разделу " ТРОТУРАЫ"

ИРРИГАЦИОННЫЕ ЛОТКИ

48	**Е01-01-009-23**	**РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2**	**1000 М3 ГРУНТА**		**0,0335**
48.1	*02288*	*ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА*	*МАШ-ЧАС*	*53,1*	*1,77885*
49	**Е01-02-057-1 К187-01-04 КзТРС = 1.20**	**РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1**	**100 М3**		**0,0675**
49.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*141,6*	*9,558*
50	**Е01-02-061-1**	**ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ ЛОТКОВ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1**	**100 М3**		**0,1479**
50.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*88,5*	*13,08915*

51	**Е01-01-014-4**	**РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 1 (ЛИШНЕГО ГРУНТА)**	**1000 М3**		**0,01758**
51.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*24,59*	*0,43229*
51.2	*00257*	*БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА*	*МАШ-ЧАС*	*13,42*	*0,23592*
51.3	*02288*	*ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА*	*МАШ-ЧАС*	*57,47*	*1,01032*
52	**ЕТ310-1015**	**ОТВОЗКА ЛИЩНЕГО ГРУНТА АВТОСАМОСВАЛАМИ MAN TGS 33.360 г/п 20тн ДО 10-КМ**	**Т**		**28,13**
52.1	*03469*	*АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ*	*МАШ-ЧАС*	*0,07242*	*2,03723*
53	**Е11-01-002-04**	**УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ЩЕБЕНОЧНЫХ**	**1 М3**		**4,66**
53.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*2,5*	*11,65*
53.2	*00112*	*АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т*	*МАШ-ЧАС*	*0,09*	*0,4194*
53.3	*00660*	*КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН*	*МАШ-ЧАС*	*0,46*	*2,1436*
53.4	*01866*	*ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА*	*МАШ-ЧАС*	*0,93*	*4,3338*
53.5	*45050*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ*	*М3*	*0,1*	*0,466*
53.6	*45051*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ*	*М3*	*0,09*	*0,4194*
53.7	*45053*	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ*	*М3*	*1*	*4,66*
54	**Е07-02-002-6**	**УСТАНОВКА В СООРУЖЕНИЯХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕЧЕНИЕМ: БОЛЕЕ 0,2 М2**	**100 М3**		**0,0698**
54.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*426*	*29,7348*
54.2	*00660*	*КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН*	*МАШ-ЧАС*	*57,77*	*4,03235*
54.3	*00762*	*КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА*	*МАШ-ЧАС*	*37,52*	*2,6189*
54.4	*02499*	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-ЧАС*	*11,22*	*0,78316*
54.5	*12104*	*РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-100*	*М3*	*0,54*	*0,03769*
54.6	*30407*	*ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ*	*ТН*	*0,009*	*0,00063*
54.7	*32524*	*КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ*	*ТН*	*0,014*	*0,00098*
54.8	*36053*	*ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА*	*М3*	*0,86*	*0,06003*
54.9	*45049*	*ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ*	*М3*	*1,5*	*0,1047*
55		**Лотки ирригационные ЛИ-40 3,0 м**	**ШТ**		**31**
56	**Е12-02-002-02**	**ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА**	**100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**		**1,116**
56.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*29,9*	*33,3684*
56.2	*00659*	*КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 М3/МИН*	*МАШ-ЧАС*	*1*	*1,116*
56.3	*00913*	*КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л*	*МАШ-ЧАС*	*2*	*2,232*
56.4	*32104*	*МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ*	*ТН*	*0,244*	*0,2723*
57	**Е12-02-002-03**	**ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ**	**100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ**		**1,116**
57.1	*00001*	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-ЧАС*	*20,5*	*22,878*
57.2	*00913*	*КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л*	*МАШ-ЧАС*	*2*	*2,232*
57.3	*32104*	*МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ*	*ТН*	*0,244*	*0,2723*

Составил: _____ ЗАРИПОВ А

Проверил: _____