

# «SHAHARSOZLIK EKSPERTIZASI»

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI

Toshkent shahri Chilonzor tumani 18 mavze, 4uy, h/r 2020 8000 4051 3475 0001 XATB Davr bank Chilonzor filiali  
MFO:01046 STIR: 306 801 557 Tel. +99893-008-90-73 Shaharsozlik\_ekspertizasi@mail.ru

«ТАСДИҚЛАЙМАН»



Директор

*[Handwritten signature]*

А.Ўктамов

30.09.2021 йил

Тошкент шаҳри

## ЭКСПЕРТИЗА ХУЛОСАСИ № 47/09

Такдим этилган ҳужжатнинг номи: «Тошкент вилояти Бўстонлик тумани Истиқлол МФЙда наъмунавий лойихалар асосида қурилиши режалаштирилган 3 дона 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллари қуриш (тадбиркорлик субъектлари томонидан қурилиши режалаштирилган уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллар)» объектининг лойиҳа смета ҳужжати.

**Буюртмачи :**

«QISHLOQ QURILISH INVEST» ИК МЧЖ  
Тошкент вилояти филиали

**Молиялаштириш манбаи:**

Бюджет ҳисобидан

**Бош лойиҳачи :**

«QISHLOQQURILISHLOYIHA» МЧЖ  
БОШ ЛОЙИҲА-ҚИДИРУВ ИНСТИТУТИ

**Бош пудрачи:**

Тендер соавдолари ва танловлари асосида аниқланади.

Объектнинг бошланғич қийматини аниқлаш бўйича такдим этилган ҳужжатларини экспертиза қилиб хулоса бериш учун асос:

- Хулоса бериш учун берилган буюртмачи «QISHLOQ QURILISH INVEST» ИК МЧЖ Тошкент вилояти филиали номидан директор Ж.Хамракулов 2021 йил 22 сентябрьдаги №01/10-1439/1 сонли хати.

**1. Буюртмачи томонидан Экспертизага такдим этилган ҳужжатлар рўйхати:**

- Тошкент вилояти Бўстонлик тумани Истиқлол МФЙда наъмунавий лойихалар асосида қурилиши режалаштирилган 3 дона 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллари қуриш (тадбиркорлик субъектлари томонидан қурилиши режалаштирилган уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллар).

- ишчи лойиҳа албоми.

- Тасдиқланган лойиҳа топшириғи

- Лойиҳа тушунтириш хати

- Йўл қопламаси конструкциясини ҳисоблаш

- Йўл қопламаси конструкцияси ҳисоби

- Мухандислик геологик шароитлар тўғрисида хулосалар «QISHLOQQURILISHLOYIHA» МЧЖ Бош Лойиҳа-Қидирув Институти

- Объектнинг бошланғич умумий қийматини аниқловчи смета ҳужжатлари.

- Буюртмачи «QISHLOQ QURILISH INVEST» ИК МЧЖ тасдиқлаган нархларни келишиш баённомаси.

- Объектнинг номи: «Тошкент вилояти Бўстонлиқ тумани Истиклол МФЙда наъмунавий лойихалар асосида қурилиши режалаштирилган 3 дона 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллари қуриш (тадбиркорлик субъектлари томонидан қурилиши режалаштирилган уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллари)».

- Объектнинг тақдим эитлган бошланғич умумий қиймати жорий нархларда 15% ҚҚС билан **108 207 243** сўмни ташкил этади.

- Асосий иш ҳақи 12% ижтимоий сугурта ажратмалари билан – 10 759 882 сўм

- Машина механизмлар харажатлари – 5 317 067 сўм

- Қурилиш материаллари ва конструкциялар харажатлари транспорт харажатлари билан – 62 740 796 сўм

- Жихоз ва ускуналар харажатлари транспорт харажатлари билан – 0 сўм.

- Пудратчининг бошқа харажатлари 19 % – 14 975 372 сўм.

- Объектнинг сугурта харажатлари 0,32 % - 300 138 сўм.

- Таваккалчилик коэффициентлари – 0 сўм.

- ҚҚС 15 % - 14 113 988 сўм.

- Буюртмачининг бошқа харажатлари – 0 сўм.

## **2. Кўриб чиқилаётган ҳужжатларининг қисқача мазмуни.**

- Объектнинг бошланғич умумий қиймати Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003й.даги №261 сонли қарори билан тасдиқланган “Қурилаётган (таъмирланиётган) объектнинг бошланғич умумий қийматини аниқлаш тартиби” бўйича ва Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги томонидан тасдиқланган ШНК4.01.16-09 ва 30.07.2009 йилдаги №83 буйруғи асосида объектнинг умумий қиймати аниқланган.

- Смет ҳужжатининг қисқача мазмуни:

- Ишчи қурувчиларнинг ўртача иш ҳақи «QISHLOQ QURILISH INVEST» ИК МЧЖнинг тасдиқлаган нархларни келишиш баённомасига асосан 12% лик ижтимоий сугурта харажатлари билан 23 349.4688 сўмни ташкил этади.

- Қурилиш материаллари ва конструкциялар нархлари буюртмачи «QISHLOQ QURILISH INVEST» ИК МЧЖнинг тасдиқлаган нархларни келишиш баённомасига асосан ва жорий каталогларда келтирилган нархлар асосида ишлаб чиқилган.

- Машина механизмлар харажатлари «QISHLOQ QURILISH INVEST» ИК МЧЖнинг тасдиқлаган нархларни келишиш баённомасига асосан ва жорий каталогларда келтирилган нархлар асосида ишлаб чиқилган.

- Қурилиш материаллари учун транспорт харажатлари ҳисоби жадвалига асосан, жихоз ва ускуналар учун транспорт харажатлари 2% этиб қабул қилинган.

- Қурилиш материаллари, жихозлар, ускуналарнинг тайёрлаш-омболрхона харажатлари 0 % қабул қилинган.

- Қурувчининг бошқа харажатлари Буюртмачининг баённомасига асосан 19.00% этиб қабул қилинган.

- Объектнинг сугурта харажатлари – 0,32%.

- Таваккалчилик коэффициентлари 0%.

- ҚҚС 15 %

- Бошқа ишлаб чиқариш коэффициентлари қўлланилмаган.

- Ишчи лойиҳаниннг қисқача мазмуни:

- Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 11 мартдаги ПФ-6186-сонли дастурига асосан “2021 йил дастурида уй-жой қурилишини ривожлантириш мақсадли дастурини самарали амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармонга ҳамда буюртмачи «QISHLOQ QURILISH

INVEST» ИК МЧЖ Тошкент вилояти филиали томонидан берилган лойиҳа топшириғига асосан «Тошкент вилояти Бўстонлик тумани Истиклол МФЙда наъмунавий лойиҳалар асосида қурилиши режалаштирилган 3 дона 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўлларни қуриш (тадбиркорлик субъектлари томонидан қурилиши режалаштирилган уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллар)». ишчи лойиҳаси ишлаб чиқилган.

Лойиҳа топшириғига асосан ишчи лойиҳалар 2 босқичда амалга оширилади. 1-босқич: 0.091 км бўлган ички йўллар қурилишига тайёргарлик ишлари, тупроқ ишлари, суний иншоотлар, йўл пойининг асоси, уйларга кириш йўлакчалари асоси, юзаки сувларини қочириш учун ён ариқлар, сув қочириш темирбетон новлари ва иккинчи гуруҳ темирбетон тўсиқлари. 2-босқич: Текисловчи (тўшалувчи) қатлам, йўл ёқасини мустаҳкамлаш, асосий йўл қопламаси, уйларга кириш қопламаси ва йўлни жиҳозлаш ишлари.

#### Хулоса

- «Тошкент вилояти Бўстонлик тумани Истиклол МФЙда наъмунавий лойиҳалар асосида қурилиши режалаштирилган 3 дона 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўлларни қуриш (тадбиркорлик субъектлари томонидан қурилиши режалаштирилган уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллар)» объектининг смета ҳужжатлари бошланғич умумий қиймати экспертиза хулосаларига кўра 15% ҚҚС билан 108 207 243 сўмни ташкил этади, тақдим этилган бошланғич қийматга нисбатан ўзгартирилган иш ҳажмлари ва келтирилган нархларда ҳисобланиб 1 403 092 сўмга кўпайди ва 15% ҚҚС билан 109 610 335 сўмни ташкил этди, кейинчалик тасдиқлашга ва келишишга тавсия этилади.

№	Объектнинг номи	бошланғич қиймати (ҚҚС билан)	этилган қиймат (ҚҚС билан)	Фарқи
1	Тошкент вилояти Бўстонлик тумани Истиклол МФЙда наъмунавий лойиҳалар асосида қурилиши режалаштирилган 3 дона 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўлларни қуриш (тадбиркорлик субъектлари томонидан қурилиши режалаштирилган уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллар)	123 266 330 сўм	125 425 183 сўм	2 158 853 сўм

- Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003й.даги № 261 сонли қарори билан тасдиқланган “Қурилаётган (таъмирланиётган) объектнинг бошланғич умумий қийматини аниқлаш тартиби”га асосан тавсия этилган қиймат пудрат шартномаси тузиш учун асос бўла олмайди ва тендер савдолари ўтказиш учун тавсия этилади.

Директор:  А.Ўктамов

Етакчи Эксперт:  Т.Махмудов





Ўзбекистон  
Республикаси  
Қурилиш вазирлиги

№ 6843-965e-f9f4-77b8-9450-3328-2157  
Ҳужжат яратилинган сана: 2020-06-29  
Ариза рақами: 20100703

Ҳужжат берилган: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QISHLOQQURILISHLOYINA"  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 206994012

## Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QISHLOQQURILISHLOYINA" га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича III тоифадаги объектлар учун қуйидаги:

Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи - 1. Ўзбекистон Республикаси ҳудудини ва ҳудуди қисмларини ривожлантиришни режалаштириш тўғрисидаги ҳужжатлар. 2. Ўзбекистон Республикаси минтақалари ҳудудини ривожлантиришни режалаштириш тўғрисидаги ҳужжатлар. 3. Аҳоли пунктлари ҳудудларини ривожлантириш тўғрисидаги ҳужжатлар. 4. Аҳоли пунктлари ҳудудларини қуриш тўғрисидаги ҳужжатлар. 5. Қурилиш объекти учун муҳандислик-техник қидирувларини (муҳандислик-геодезия қидирувларидан ташқари) бажариш. 6. Уй-жой-хўжалик қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. 7. Саноат қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. 8. Сув хўжалиги қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. 9. Қишлоқ хўжалиги қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. 10. Энергетика қурилиши ва алоқа объектлари ва комплексларини лойиҳалаштириш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. 11. Транспорт ва йўл қурилиши объектлари ва комплексларини лойиҳалаштириш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. 12. Магистрал муҳандислик тармоқларини (магистрал газ қувурлари, нефть қувурлари ва нефть маҳсулотлари қувурларидан ташқари) лойиҳалаштириш. 13. Умумий фойдаланиладиган автомобиль йўлларини қуриш, реконструкция қилиш ва таъмирлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш. 14. Архитектура ёдгорликларини таъмирлаш учун ҳужжатлар. Б гуруҳи - 1. Объектларнинг асослари ва пойдеворлари бўлимини лойиҳалаштириш. 2. Объектларнинг металл конструкциялари бўлимини лойиҳалаштириш. 3. Объектларнинг темир-бетон конструкциялари бўлимини лойиҳалаштириш. 4. Махсус объектлар ва иншоотларни лойиҳалаштириш. 5. Қурилиш объектларини капитал ва жорий таъмирлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатлари. 6. Бинолар ва иншоотларнинг техник ҳолатини текшириш. 7. Бинолар ва иншоотларни мустаҳкамлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатлари. 8. Коррозияга қарши ҳимояни ишлаб чиқиш. 9. Бинолар ва иншоотларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш: иситиш, вентиляция, кондиционерлаштириш; сув қувири ва канализация; газ таъминоти; газ асбоб-ускуналари; совуқ ҳаво таъминоти; энергия таъминоти; электр асбоб-ускуналари; электр билан ёритиш; электр билан иситиш; автоматлаштириш ва паркдан фойдаланиш коэффициенти; кучсиз токли қурилмалар; вертикал режалаштириш. 10.

Капитал қурилишда товарлар, ишлар ва хизматлар харид қилиш учун танлов (тендер) хужжатларини тайёрлаш. фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 29-06-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-001087

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 206994012

Юридик шахснинг почта манзили: А.ҚОДИРИЙ ҚО`ШАСИ, 7-УЙ

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

#### ТУРСУНОВ АСКАР ШЕРАЛИЕВИЧ

Мазкур хужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон хужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон хужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун [gero.gov.uz](http://gero.gov.uz) веб-сайтига ўтинг ва электрон хужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон хужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон хужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.

8752



O'ZBEKISTON  
RESPUBLIKASI

MAS'ULIYATI CHEKLANGAN  
JAMIYAT  
BOSH LOYIHA-QIDIRUV  
INSTITUT



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТНО-  
ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

## QISHLOQQURILISHLOYIHA

**Буюртмачи:**

“Қишлоқ қурилиш инвест” МЧЖ ИК  
Тошкент вилояти филиали

Шартнома № 1780-2021  
Архив № \_\_\_\_\_

Тошкент вилояти Бўстонлиқ тумани "Истиклол" МФЙ ҳудудида  
қурилиши режалаштирилаётган 5 қаватли 20 хонадонли турар-жой  
бинолари ҳудудидаги ички йўлларни

### ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

#### II-Қисм

Қурилишнинг жамланма баҳоси, локал-ресурс сметалар

Бош директор



И.С.Ахмедов

Нархларни шакллантириш  
маркази бошлиғи

У.М.Абдурахмонов

Лойиҳа бош муҳандиси

Х.Мусурманов

Тошкент 2021

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БУСТОНЛИК ГУМАНИ "ИСТИКЛОЛ" МФЙ ДА  
НАЪМУНАВИЙ ЛОЙИХАЛАР АСОСИДА КУРИЛИШИ РЕЖАЛАШТИРИЛГАН 3  
ДОНА 5 КАВАТЛИ 1 ПОДЪБЕЗДЛИ 20 ХОНАДОНЛИ УЙ-ЖОЙЛАР ХУДУДИДАГИ  
ИЧКИ ЙУЛЛАРНИ КУРИШ**

**(ТАДБИРКОРЛИК СУБЪЕКТЛАРИ ТОМОНИДАН КУРИЛИШИ  
РЕЖАЛАШТИРИЛГАН УЙ-ЖОЙЛАР ХУДУДИДАГИ ИЧКИ ЙУЛЛАР) (ЭТАП-1,2)**

<b>№№ Ш</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ</b>	<b>Цена (тыс.сум)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0.000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	67,167.526
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	1,860.804
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	0.000
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0.000
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	11,770.884
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	10,548.148
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	20,845.468
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ 0,32 %	359.017
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	0.000
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</b>	<b>112,551.846</b>
12	НДС 15 %	12,882.777
13	<b>И Т О Г О С Н Д С</b>	<b>125,425.183</b>

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БУСТОНЛИК ТУМАНИ "ИСТИКЛОЛ" МФЙ ДА НАЪМУНАВИЙ ЛОЙИХАЛАР АСОСИДА КУРИЛИШИ  
РЕЖАЛАШТИРИЛГАН 3 ДОНА 5 КАВАТЛИ 1 ПОДЪЕЗДИ 20 ХОНАДОНЛИ УЙ-ЖОЙЛАР ХУДУДИДАГИ ИЧКИ ЙУЛЛАРНИ КУРИШИ  
(ТАДБИРКОРЛИК СУБЪЕКТЛАРИ ТОМОНИДАН КУРИЛИШИ РЕЖАЛАШТИРИЛГАН УЙ-ЖОЙЛАР ХУДУДИДАГИ ИЧКИ ЙУЛЛАР) (ЭТАП-1)**  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**  
(локальная ресурсная смета)

на \_\_\_\_\_ . 1 \_\_\_\_\_  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ЙИГ МА ИШ ХАЖМЛАР КАЙДНОМАСИ**

№ 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
<b>РАЗДЕЛ 1. ЭТАП-1</b>					
<b>РАЗДЕЛ 2. ТУПРОК ИШЛАРИ</b>					
1	E0101-031-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ ИЗ ВЫЕМКИ В НАСЫП	1000М3	0.0237	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11	0.26015
1.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	11	0.26015
2	E0101-031-10 K=4	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-2	1000М3	0.0237	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	36.96	0.874104
2.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	36.96	0.874104
3	E0101-197-08 ДОП.11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ИЗ ВЫЕМКИ В НАСЫП С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEBNER" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА	0.0068	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	0.061493
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	0.17388
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6.1	0.041175
3.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEBNER", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	19.66	0.132705
3.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0.12	0.00081
4	E310-1001 ПНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 K=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	12.2850	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.012887	0.158317
4.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.012887	0.158317
5	E0101-197-08 ДОП.11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ИЗ ВЫЕМКИ В ОТВАЛ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEBNER" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА	0.0212	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	0.193041
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	0.543834
5.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6.1	0.129239
5.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEBNER", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	19.66	0.416395
5.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0.12	0.002543
6	E310-1008 ПНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 K=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 8 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	38.5658	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.042875	1.6535
6.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.042875	1.6535
<b>РАЗДЕЛ 3. БИР ВАКТДА БАЖАРИЛАДИГАН ИШЛАР</b>					
7	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0.4151	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.1	0.456599
7.2	107	АВТОГРЕЙЛЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.43	0.178489
7.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.67	0.27811
8	E0102-012-02 ДОП.5	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ И ПОВЕРХНОСТЕЙ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ЗА 4 ПРОХОДА ПО ОДНОМУ СЛЕДУ МАССОЙ КАТКА 16 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ДО 25 СМ ПРИ ДЛИНЕ ГОНА, МЕ. ДО 200	1000М2	0.4151	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.92	0.381883
8.2	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	0.92	0.381883
9	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0.1038	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	1.4435
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	1.4435



1	2	3	4	5	6
9.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13.91	1.4435
9.4	9219	ВОДА	МЗ	100	10.3772
10	<b>E0101-182-01 ДОП.4</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0304</b>	
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10.11	0.307344
10.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0.11	0.003344
10.3	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАПУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-Ч	8.49	0.258096
10.4	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-Ч	1.51	0.045904
10.5	9219	ВОДА	МЗ	4	0.1216
11	<b>E0101-182-07 ДОП.4 К=7</b>	<b>НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01- 182-1</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0304</b>	
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10.57	0.321328
11.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-Ч	10.57	0.321328
12	<b>E0102-006-01</b>	<b>ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫШЕЙ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0304</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13.91	0.422864
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13.91	0.422864
12.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13.91	0.422864
12.4	9219	ВОДА	МЗ	100	3.04
13	<b>E0101-016-01</b>	<b>РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 1</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0212</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2.99	0.063358
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3.33	0.070563
13.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ-Ч	0.07	0.001483
13.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3.26	0.069079
13.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0.02	0.000424
<b>РАЗДЕЛ 4. СУНЬИЙ ИНШОАТЛАР</b>					
<b>РАЗДЕЛ 5. Д 325 ММ БУЛГАН ДУМАЛОК МЕТАЛЛИ КУВУРНИ УРНАТИШИ</b>					
14	<b>E0101-195-41 ДОП.11 ГОСАРХИТЕК ГСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 18.12.17 Г.</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0027</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10.54	0.028932
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	46.49	0.127615
14.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ-Ч	46.49	0.127615
15	<b>E0102-057-02 ГЧ ПЗ.187 КЗТР=1,2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФ-ФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0014</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184.8	0.266112
16	<b>E2301-001-03</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБ ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 20 СМ</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0.1070</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10.2	1.0914
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.51	0.05437
16.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.51	0.05437
16.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	1.3375
17	<b>E2202-001-08</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0.0165</b>	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	197	3.2505
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16.98	0.28017
17.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.28	0.00462
17.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	16.7	0.27555
17.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	47.56	0.78474
17.6	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.165	0.002723
17.7	32144	БИТУМНАЯ МАСТИКА	Т	4.39	0.072435
18	<b>E2201-011-08</b>	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0.0165</b>	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	504	8.316
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	165.77	2.7352
18.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	107.78	1.7784
18.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1.65	0.027225
18.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	17.36	0.28644
18.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.47	0.007755
18.7	9219	ВОДА	МЗ	142	2.343
18.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.13	0.002145
18.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.23	0.003795
19		<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-325 ММ</b>	<b>М</b>	<b>16.5000</b>	
20	<b>E0801-002-03 ДОП.3</b>	<b>ГРАВИЙНО ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ОГОЛОВОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ</b>	<b>МЗ</b>	<b>0.0750</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2.5	0.1875
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.54	0.0405
20.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-Ч	0.08	0.006
20.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0.46	0.0345
20.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0.92	0.069

1	2	3	4	5	6
20.6	9219	ВОДА	М3	0.15	0.01125
20.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	1.28	0.096
<b>21</b>	<b>E0601-001-01 ДОП.3</b>	<b>УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОГОЛОВКИ В20</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0037</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	0.666
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.13	0.067081
21.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.1776
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.000481
21.5	9219	ВОДА	М3	0.2	0.00074
<b>22</b>	<b>E0601-080-11</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ШЕБНЕ КЛАССА В 20</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0037</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	1.1163
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.73	0.150701
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.18	0.063566
22.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.087135
22.5	9219	ВОДА	М3	21.5	0.07955
22.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	50	0.185
22.7	12699	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	0.296
22.8	34520	ЦЕМЕНТ	Т	33.2	0.12284
<b>23</b>	<b>E0102-061-02</b>	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ГРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0145</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97.2	1.4094
<b>24</b>	<b>E0102-005-01</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0145</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	0.181665
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.04	0.04408
24.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.04408
24.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	0.17661
<b>РАЗДЕЛ 6. АСОС, АСОСИЙ ИУЛ КИСМИ</b>					
<b>25</b>	<b>E2704-003-06 ДОП.4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ШЕБНЯ 30% ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.4151</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23.4	9.7131
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.05	6.6622
25.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.42	0.589428
25.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	2.4573
25.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.4	0.581126
25.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2.44	1.0128
25.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.381883
25.8	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	1.6396
25.9	9219	ВОДА	М3	10.5	4.3584
25.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	106.4	44.1656
25.11	43113	ШЕБЕНЬ	М3	45.6	18.9281
<b>26</b>	<b>E2704-003-08 ДОП.7 К=13</b>	<b>НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07</b>	<b>1000 М2 ОСНОВА НИЯ ИЛИ ПОКРЫТИ Я</b>	<b>0.4151</b>	
26.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.15	2.9679
26.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3.25	1.349
26.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3.9	1.6189
26.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	115.2606	47.8435
26.5	43113	ШЕБЕНЬ	М3	49.3974	20.5044
<b>РАЗДЕЛ 7. АСОС, УЙЛАРГА КИРИШ АСОСИ</b>					
<b>27</b>	<b>E2707-002-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>	<b>100М2</b>	<b>0.2958</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24.3	7.1879
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.92	0.863736
27.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1.15	0.34017
27.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	1.3	0.38454
27.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.47	0.139026
27.6	9219	ВОДА	М3	2	0.5916
27.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	17.4	5.1469
<b>28</b>	<b>E2707-002-02 К=3</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ОСНОВАНИЙ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-07-002-1</b>	<b>100М2</b>	<b>0.2958</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.62	0.479196
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.08874
28.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.3	0.08874
28.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	4.5	1.3311
<b>РАЗДЕЛ 8. ИККИНЧИ ГУРУХ ТУСИКЛАРИНИ УРНАТИШ 10Т 300.30 ВА 10Т 100.30</b>					
<b>29</b>	<b>E2702-010-02</b>	<b>УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ</b>	<b>100М</b>	<b>0.9300</b>	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.8	64.914
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.6045
29.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	0.5673
29.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0372
29.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00093
29.6	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4.6.5 М ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0.17	0.1581
<b>30</b>	<b>E0601-082-18</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ ЦЕМЕНТНЫХ МАРКИ 100</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0006</b>	

1	2	3	4	5	6
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	229.14	0.126027
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	51.92	0.028536
30.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	15.96	0.008778
30.4	1612	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	35.96	0.019778
30.5	9219	ВОДА	М3	31	0.01705
30.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	121	0.06655
30.7	34520	ЦЕМЕНТ	Т	30.4	0.01672
31		<b>10Т 300,30</b>	<b>ППТ</b>	<b>27.0000</b>	
32		<b>10Т 100,30</b>	<b>ППТ</b>	<b>12.0000</b>	
33	<b>E3001-001-02</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0260</b>	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225.04	5.851
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.06	0.18356
33.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7.06	0.18356
33.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.13	0.36738
33.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	110	2.86
34	<b>E0601-080-10</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ШЕБНЕ КЛАССА В 15</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0353</b>	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	10.6304
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.86	1.4424
34.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.31	0.611043
34.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.831315
34.5	9219	ВОДА	М3	21	0.7413
34.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	53	1.8709
34.7	12699	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	2.824
34.8	34520	ЦЕМЕНТ	Т	28.6	1.0096
<b>РАЗДЕЛ 9. ИККИНЧИ ГУРУХ ТУСИКЛАРИНИ УРНАТИШ 10Т 100.20</b>					
35	<b>E2702-010-02</b>	<b>УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ</b>	<b>100М</b>	<b>0.1800</b>	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.8	12.564
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.117
35.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	0.1098
35.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0072
35.5	50407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00018
35.6	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0.17	0.0306
36	<b>E0601-082-18</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ ЦЕМЕНТНЫХ МАРКИ 100</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0001</b>	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	229.14	0.022914
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	51.92	0.005192
36.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	15.96	0.001596
36.4	1612	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	35.96	0.003596
36.5	9219	ВОДА	М3	31	0.0031
36.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	121	0.0121
36.7	34520	ЦЕМЕНТ	Т	30.4	0.00304
37		<b>10Т 100,20</b>	<b>ППТ</b>	<b>18.0000</b>	
38	<b>E3001-001-02</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0032</b>	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225.04	0.720128
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.06	0.022592
38.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7.06	0.022592
38.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.13	0.045216
38.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	110	0.352
39	<b>E0601-080-10</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ШЕБНЕ КЛАССА В 15</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0050</b>	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	1.5085
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.86	0.2043
39.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.31	0.08655
39.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.11775
39.5	9219	ВОДА	М3	21	0.105
39.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	53	0.265
39.7	12699	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	0.4
39.8	34520	ЦЕМЕНТ	Т	28.6	0.143
<b>РАЗДЕЛ 10. ТЕМИР БЕТОН НОВАЛРАНИ УРНАТИШ ЛК-6.6</b>					
40	<b>E2301-001-03</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС</b>	<b>10М3</b>	<b>0.5673</b>	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	5.7865
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.289323
40.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.289323
40.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12.5	7.0912
41	<b>E2702-011-01 ДОП.9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ КЮВЕТНЫХ Ж/Б</b>	<b>100 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБ ЕТОННЫХ ЛОТКОВ</b>	<b>0.0853</b>	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18.6	15.8638
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52.03	4.4382
41.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14.19	1.2104
41.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37.84	3.2278

1	2	3	4	5	6
42	E0601-082-18	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ ЦЕМЕНТНЫХ МАРКИ 100</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0026</b>	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	229.14	0.60493
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	51.92	0.137069
42.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	15.96	0.042134
42.4	1612	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	35.96	0.094934
42.5	9219	ВОДА	МЗ	31	0.08184
42.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	121	0.31944
42.7	34520	ЦЕМЕНТ	Т	30.4	0.080256
43		<b>СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-6,6</b>	<b>ПП</b>	<b>13.0000</b>	
44		<b>СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-2,6</b>	<b>ПП</b>	<b>2.0000</b>	
45		<b>СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-1,6</b>	<b>ПП</b>	<b>11.0000</b>	
<b>РАЗДЕЛ 11. ТРАНСПОРТА ТАШИИ</b>					
46	E310-1009 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 9 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>4.0650</b>	
46.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.047187	0.191815
46.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.047187	0.191815
47	E310-1010 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА ГПС АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>176.3520</b>	
47.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.051548	9.0906
47.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.051548	9.0906
48	E310-1009 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА ПЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 9 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>5.2800</b>	
48.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.047187	0.249147
48.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.047187	0.249147
49	E310-1009 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА ПЩЕБЕНЬ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 9 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>59.1450</b>	
49.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.047187	2.7909
49.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.047187	2.7909
50	E310-1061 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА 10Т 100,30 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 61 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>1.5000</b>	
50.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.157829	0.236743
50.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.157829	0.236743
51	E310-1061 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА 10Т 300,30 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 61 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>10.0000</b>	
51.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.157829	1.5783
51.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.157829	1.5783
52	E310-1061 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА 10Т 100,20 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 61 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>2.2500</b>	
52.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.157829	0.355115
52.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.157829	0.355115
53	E310-1061 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-6,6 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 61 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>17.8750</b>	
53.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.157829	2.8212
53.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.157829	2.8212
54	E310-1061 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-2,6 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 61 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>0.9250</b>	
54.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.157829	0.145992
54.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.157829	0.145992
55	E310-1061 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	<b>ПЕРЕВОЗКА СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-1,6 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 61 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>2.5250</b>	
55.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.157829	0.398518
55.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.157829	0.398518
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		154.6925
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		46.4832

1	2	3	4	5	6
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.767917
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		4.0484
5	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		1.7784
6	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		0.001483
7	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0.006
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.517624
9	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.1343
10	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.027225
11	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		1.0362
12	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0.1776
13	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		0.38454
14	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч		0.381883
15	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		0.0345
16	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		0.250232
17	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.6771
18	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6.3 Т)	МАШ.-Ч		0.56199
19	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		0.78474
20	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		2.5898
21	1612	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0.118308
22	1866	ГРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0.658206
23	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEONER", XT 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч		0.127615
24	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEONER", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		0.5493
25	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.2626
26	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.000481
27	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч		3.2278
28	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММND 110 S/N	МАШ.-Ч		2.3619
29	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.381883
30	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч		0.258096
31	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч		0.367232
32	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		3.2585
33	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		19.6701
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
34	9219	ВОДА	М3		21.8717
35	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		2.719
36	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		110.2239
37	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		3.52
38	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.00111
39	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0.002723
40	32144	БИТУМНАЯ МАСТИКА	Т		0.072435
41	34520	ЦЕМЕНТ	Т		1.3754
42	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0.002145
43	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0.003795
44	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3		0.1887
45	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		39.4362
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
46		ГОТ 100,20	ШТ		18
47		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-325 ММ	М		16.5
48		СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-1,6	ШТ		11
49		СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-2,6	ШТ		2
50		СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-6,6	ШТ		13
51		ГОТ 100,30	ШТ		12
52		ГОТ 300,30	ШТ		27

СОСТАВИЛ

МУРАТБАЕВА Ф

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ БУСТОНЛИК ТУМАНИ "ИСТИКЛОЛ" МФЙ ДА НАЪМУНАВИЙ ЛОЙИХАЛАР АСОСИДА КУРИЛИШИ  
РЕЖАЛАШТИРИЛГАН 3 ДОНА 5 КАВАТЛИ 1 ПОДЪЕЗДИ 20 ХОНАДОНЛИ УЙ-ЖОЙЛАР ХУДУДИДАГИ ИЧКИ ЙУЛЛАРНИ КУРИШИ  
(ТАДБИРКОРЛИК СУБЪЕКТЛАРИ ТОМОНИДАН КУРИЛИШИ РЕЖАЛАШТИРИЛГАН УЙ-ЖОЙЛАР ХУДУДИДАГИ ИЧКИ ЙУЛЛАР) (ЭТАП-2)**  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**  
(локальная ресурсная смета)

на 1  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ЙИГ МА ИШ ХАЖМЛАР КАЙДНОМАСИ**

№ 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
<b>РАЗДЕЛ 1. ЙУЛ КОПЛАМАСИ, АСОСИЙ ЙУЛДА</b>					
<b>1</b>	<b>E2704-001-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА</b>	<b>100М3</b>	<b>0.1245</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	1.7931
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	1.6897
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.193006
1.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	0.534191
1.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.881602
1.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.080938
1.7	9219	ВОДА	М3	5	0.6226
1.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	110	13.6972
<b>2</b>	<b>E3101-088-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.4151</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	3.3747
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.103773
2.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.103773
2.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2	110	45.6599
<b>3</b>	<b>E2706-002-17ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.4151</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	125.3572
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	20.0198
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	1.1955
3.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	7.7663
3.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.473203
3.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	2.5943
3.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.23	9.2565
3.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	7.7663
3.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	1.3283
3.10	9219	ВОДА	М3	178	73.886
3.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	5.0641
3.12	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.053962
3.13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.19	0.078867
3.14	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0.24	0.099622
<b>4</b>	<b>E2706-002-18ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=6</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17</b>	<b>1000М2</b>	<b>-0.4151</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31.8	-13.1999
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8.16	-3.3871
4.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	6.96	-2.889
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.3	-0.124527
4.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	6.96	-2.889
4.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.9	-0.373581
4.7	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	3.54	-1.4694
4.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.06	-0.024905
<b>5</b>	<b>E0601-080-11</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 20</b>	<b>100М3</b>	<b>0.5927</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	178.8383
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.73	24.1427
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.18	10.1834
5.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	13.9592
5.5	9219	ВОДА	М3	21.5	12.7441
5.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	50	29.6374
5.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	47.4199

1	2	3	4	5	6
5.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	T	33.2	19.6793
<b>6</b>	<b>E2706-009-01</b>	<b>УКЛАДКА КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРНОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.3795</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.43	4.7168
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.16	0.060715
6.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.026563
6.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.09	0.034132
<b>7</b>		<b>КОМПАЗИТНАЯ АРМАТУРНАЯ СЕТКА 4/4/200/200 АСК 4</b>	<b>M2</b>	<b>379.4700</b>	
<b>8</b>	<b>E3101-088-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ПША</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.4151</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	3.3747
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.103773
8.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.103773
8.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ПША	10M2	110	45.6599
<b>РАЗДЕЛ 2. ТЕМИРБЕТОН КОПЛАМА НОВАЛР УЧУН (ЛОТОК ЛК-6 УСТИГА) ОЧИК АВТОТУРАРГОХ ИНОБАТГА ОЛИНГАН</b>					
<b>9</b>	<b>E2707-003-01</b>	<b>УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЛОТКОВ</b>	<b>100M2</b>	<b>0.0732</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	45.8	3.3526
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.97	0.071004
9.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.41	0.030012
<b>10</b>		<b>БЕТОННЫЙ ПОКРЫТИЕ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ(КРЫШКА ДЛЯ ЛОТКОВ РАЗМЕРОМ 100X54X6)</b>	<b>ШТ</b>	<b>12.0000</b>	
<b>РАЗДЕЛ 3. ЙУЛ КОПЛАМАСИ, УЙЛАРГА КИРИШ</b>					
<b>11</b>	<b>E2704-001-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА</b>	<b>100M3</b>	<b>0.0089</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	0.127728
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	0.120366
11.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.013748
11.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	0.038052
11.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.0628
11.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.005765
11.7	9219	ВОДА	M3	5	0.04435
11.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	110	0.9757
<b>12</b>	<b>E3101-088-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ПША</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.0296</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	0.240485
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.007395
12.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.007395
12.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ПША	10M2	110	3.2538
<b>13</b>	<b>E2706-002-17ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.0296</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	8.9332
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	1.4266
13.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	0.08519
13.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	0.553442
13.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.033721
13.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	0.184875
13.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.23	0.659634
13.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	0.553442
13.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	0.094656
13.10	9219	ВОДА	M3	178	5.2652
13.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	12.2	0.360876
13.12	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	T	0.13	0.003845
13.13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0.19	0.00562
13.14	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	M3	0.24	0.007099
<b>14</b>	<b>E2706-002-18ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=10</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17</b>	<b>1000M2</b>	<b>-0.0296</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53	-1.5677
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.6	-0.402288
14.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	11.6	-0.343128
14.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.5	-0.01479
14.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1 КВТ	МАШ.-Ч	11.6	-0.343128
14.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.5	-0.04437
14.7	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	5.9	-0.174522
14.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0.1	-0.002958
<b>15</b>	<b>E0601-080-11</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ШЕБНЕ КЛАССА В 20</b>	<b>100M3</b>	<b>0.0302</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	9.1032
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.73	1.2289
15.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.18	0.518355

1	2	3	4	5	6
15.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.710551
15.5	9219	ВОДА	М3	21.5	0.648698
15.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	50	1.5086
15.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	2.4138
15.8	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	33.2	1.0017
<b>16</b>	<b>E3101-088-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.0296</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	0.240483
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.007395
16.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.007395
16.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10M2	110	3.2538
<b>РАЗДЕЛ 4. ТРАНСПОРТА ТАЩИЦ</b>					
<b>17</b>	<b>E310-1009</b> <b>ПННК4.04.06-14</b> <b>Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 9 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>46.7100</b>	
17.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.047187	2.2041
17.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.047187	2.2041
<b>18</b>	<b>E310-1009</b> <b>ПННК4.04.06-14</b> <b>Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 9 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>74.7450</b>	
18.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.047187	3.527
18.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.047187	3.527
<b>19</b>	<b>E310-1009</b> <b>ПННК4.04.06-14</b> <b>Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 9 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>22.0050</b>	
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.047187	1.0383
19.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.047187	1.0383
<b>20</b>	<b>E310-1061</b> <b>ПННК4.04.06-14</b> <b>Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА БЕТОННЫЙ ПОКРЫТИЕ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 61 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49</b>	<b>Т</b>	<b>0.7550</b>	
20.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.157829	0.119161
20.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.157829	0.119161
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		324.6848
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		52.0813
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.206755
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		12.5547
5	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		14.6698
6	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		5.0876
7	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		0.944401
8	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.424182
9	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		2.7792
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		10.0028
11	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		5.0876
12	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.2615
13	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		6.8886
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
14	9219	ВОДА	М3		93.211
15	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		31.146
16	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		49.8337
17	30659	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		3.781
18	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.057807
19	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т		20.681
20	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10M2		97.8274
21	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		0.056624
22	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3		0.106721
23	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3		14.6729
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24		КОМПАЗИТНАЯ АРМАТУРНАЯ СЕТКА 4#/200/200 АСК 4	М2		379.47
25		БЕТОННЫЙ ПОКРЫТИЕ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ(КРЫШКА ДЛЯ ЛОТКОВ РАЗМЕРОМ 100X54X6)	ШТ		12

СОСТАВИЛ

МУРАТБАЕВА Ф



Тошкент вилояти Бўстонлиқ тумани Истиқлол МФИда наъмунавий лойиҳалар асосида қурилиши режалаштирилган 3 донга 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллари қуриш ишчи лойиҳаси

**Йиғма иш ҳажмлар қайдномаси (Тадбиркорлик субъектлари томонидан қурилиши режалаштирилган уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллари)**

Ҳужжат №

№ т.р.	Иш турларининг номи	Ўлчов бирлиги.	Миқдори	Жами
1	2	3	4	5
<b>1. Дастлабки маълумотлар</b>				
1.1	Участка узунлиги	км	0.091	0.091
1.2	Қатнов қисми эни	м	4.5	
1.3	Қурилиш олиб борилаётган район - Тошкент вилояти Бўстонлиқ тумани Истиқлол МФИ			
1.4	Бош пудратчи ташкилот - Танлов асосида аниқланади			
1.5	Қурилиш ишларини олиб бориш тартиби - қурилиш ишлари транспорт ҳаракати тўхтатилиб олиб борилади			
<b>Этап - I</b>				
<b>2. Тупроқ ишлари</b>				
2.1	Участкалар бўйича йўл ўқини жойига кўчириш ва боғлаш	км	0.091	0.091
2.2	II гуруҳ грунтини қуввати 96 кВт бўлган бульдозер ёрдамида ўймада ишлаб, ўймадан кўтармага 50 м гача суриш	м <sup>3</sup>	23.65	23.65
2.3	Ковш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва автотранспортда 1 км масофага кўтармага ташиш, $\gamma=1,82 \text{ т/м}^3$	м <sup>3</sup>	6.75	6.75
2.4	Ковш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва автотранспортда 8 км масофага четга ташиш, $\gamma=1,82 \text{ т/м}^3$	м <sup>3</sup>	21.19	21.19
2.5	<i>Бир вақтда бажариладиган ишлар</i>			
2.6	II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш: асосий йўл	м <sup>2</sup>	415.09	415.09
2.7	Оғирлиги 16 т ли пневмакаток ёрдамида грунтни бир издан 4 маротабагача ўтиш билан 0,25 м қалинликда, 100 м масофада 100 % сув сепиш билан йўл пойини зичлаш асосий йўл	м <sup>2</sup>	415.09	415.09
2.8	Оғирлиги 25 т ли пневмакаток ёрдамида грунтни бир издан 8 маротабагача ўтиш билан 0,2 м қалинликда, 100 % сув сепиш билан кўтармани зичлаш	м <sup>3</sup>	30.40	30.40
2.9	I гуруҳ грунтини отвалда ишлаш	м <sup>3</sup>	21.19	21.19
<b>3. Сунъий иншоотлар</b>				
<b>3.1 Диаметри 325 мм бўлган думалоқ металл қувурни ўрнатиш</b>				
3.1.1	Ковш ҳажми 0,25 м <sup>3</sup> бўлган экскаватор ёрдамида II гуруҳ грунтни ковлаб отвалга ташлаш, шундан 5% қўл кучи ёрдамида	м <sup>3</sup>	2.89	2.89
3.1.2	Қувур остига 20 см қалинликда ҚША дан асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>2</sup>	5.36	5.36
3.1.3	Д-325 мм ли металл қувурни занглашига қарши изоляция қилиш	пм	16.5	16.5
3.1.4	Диаметри 325 мм бўлган думалоқ металл қувурни ўрнатиш	пм	16.5	16.5

3.1.5	ҚША дан 10 см қалинликда каллак учун асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>2</sup>	0.75	0.75
3.1.6	Қуйма бетондан каллак қуриш В20	м <sup>3</sup>	0.37	0.37
3.1.7	Қўл кучи ёрдамида қайта кўмиш	м <sup>3</sup>	1.45	1.45
3.1.8	Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	м <sup>3</sup>	1.45	1.45
<b>4. Йўл тўшамаси асос қатлами</b>				
<b>4.1 Йўлнинг асосий қисми</b>				
4.1.1	30% чақиқ тош қўшилган қум-шағал аралашмали асос қатлами, қалинлиги 25 см ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>2</sup>	415.09	415.09
<b>4.2 Уйларга кириш</b>				
4.2.1	ҚША дан асос қуриш қалинлиги 15 см ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>2</sup>	29.58	29.58
<b>5. Иккинчи гуруҳ тўсиқларини ўрнатиш 1ОТ 300.30 ва 1ОТ 100.30</b>				
5.1	Тўсиқларни умумий узунлиги	м	93.0	93.0
5.2	умумий тўсиқлар сони	дона	39.0	39.0
5.3	шундан (нархи билан) тўсиқ 1ОТ 300.30	дона	27.0	27.0
		м <sup>3</sup>	3.996	4.00
5.4	шундан (нархи билан) тўсиқ 1ОТ 100.30	дона	12.0	12.0
		м <sup>3</sup>	0.60	0.60
5.5	ҚША дан асос қуриш, қалинлиги 10 см	м <sup>3</sup>	2.60	2.60
5.6	Қуйма бетондан фундамент қуриш, бетон синфи В15 қалинлиги 10 см	м <sup>3</sup>	3.53	3.53
<b>6. Иккинчи гуруҳ тўсиқларини ўрнатиш 1ОТ 100.20</b>				
6.1	Тўсиқларни умумий узунлиги	м	18.0	18.0
6.2	умумий тўсиқлар сони	дона	18.0	18.0
6.3	шундан (нархи билан) тўсиқ 1ОТ 100.20	дона	18.0	18.0
		м <sup>3</sup>	0.90	0.90
6.4	ҚША дан асос қуриш, қалинлиги 10 см	м <sup>3</sup>	0.32	0.32
6.5	Қуйма бетондан фундамент қуриш, бетон синфи В15 қалинлиги 10 см	м <sup>3</sup>	0.50	0.50
<b>7. Темирбетон новларни ўрнатиш ЛК-6.6</b>				
7.1	Темирбетон новлар умумий узунлиги	м	93	93.0
7.2	жами новлар	дона	26	26.0
7.3	ҚША дан асос қуриш, қалинлиги 10 см	м <sup>2</sup>	56.73	56.73
7.4	шундан (нархи билан) ЛК-6.6 (6 м лотоклар)	дона	13	13.0
		м <sup>3</sup>	7.15	7.15
7.5	шундан (нархи билан) ЛК-2.6 (2 м лотоклар)	дона	2	2.0
		м <sup>3</sup>	0.37	0.37
7.6	шундан (нархи билан) ЛК-1.6 (1 м лотоклар)	дона	11	11.0
		м <sup>3</sup>	1.01	1.01

Тузди

У.Хусанов

Тошкент вилояти Бўстонлиқ тумани Истиқлол МФИда наъмунавий пойиҳалар асосида қурилиши режалаштирилган 3 донга 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллари қуриш ишчи лойиҳаси

**Йиғма иш хажмлар қайдномаси (Тадбиркорлик субъектлари томонидан қурилиши режалаштирилган уй-жойлар ҳудудидаги ички йўллари)**

Хужжат №

№ т.р.	Иш турларининг номи	Ўлчов бирлиги.	Миқдори	Жами
1	2	3	4	5
	<b>1. Дастлабки маълумотлар</b>			
1.1	Участка узунлиги	км	0.091	0.091
1.2	Қатнов қисми эни	м	4.5	
1.3	Қурилиш олиб борилаётган район -Тошкент вилояти Бўстонлиқ тумани Истиқлол МФИ			
1.4	Бош пудратчи ташкилот - Танлов асосида аниқланади			
1.5	Қурилиш ишларини олиб бориш тартиби - қурилиш ишлари транспорт ҳаракати тўхтатилиб олиб борилади			
	<b>Этап - II</b>			
	<b>2. Йўл қопламаси</b>			
	<b>2.1 Йўлнинг асосий қисми</b>			
2.1.1	Қумдан текисловчи қатлам қуриш, қалинлиги 3 см	м <sup>2</sup>	415.09	415.09
2.1.2	Ўрамли полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш	м <sup>2</sup>	415.09	415.09
2.1.3	B20 (M250) маркали, қуйма цементобетондан қўл кучи ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 14 см	м <sup>2</sup>	415.09	415.09
2.1.4	Композит арматурадан тўр 4/4 200/200 АСК 4	м <sup>2</sup>	379.47	379.47
2.1.5	Ўрамли полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш	м <sup>2</sup>	415.09	415.09
	<b>2.2 Уйларга кириш</b>			
2.2.1	Қумдан текисловчи қатлам қуриш, қалинлиги 3 см	м <sup>2</sup>	29.58	29.58
2.2.2	Ўрамли полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш	м <sup>2</sup>	29.58	29.58
2.2.3	B20 (M250) маркали, қуйма цементобетондан қўл кучи ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 10 см	м <sup>2</sup>	29.58	29.58
2.2.4	Ўрамли полиэтилен пленка материалдан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш	м <sup>2</sup>	29.58	29.58
	<b>3. Темирбетон ЛК 6.6 нов (лоток) учун темирбетон қоплама</b>			
3.1	Новлар учун темирбетон қопламани ўрнатиш	дона / м <sup>2</sup>	12 7,32	12 7,32

Тузди

У.Хусанов