

# «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

Тошкент шаҳри



## ЭКСПЕРТИЗА ХУЛОСАСИ № 55/09

Тақдим этилган ҳужжатнинг номи: «Тошкент вилояти Чиноз тумани Тиллатопган МФЙда наъмунавий лойиҳалар 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)» объектнинг 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 тақдим 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 тақдим этилган ҳужжатлар рўйхати:

- Тошкент вилояти Чиноз тумани Тиллатопган МФЙда наъмунавий лойиҳалар 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 Чиноз тумани Тиллатопган МФЙда наъмунавий лойихалар 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)».

- Объектнинг тақдим этилган бошланғич умумий қиймати жорий нархларда 15% ҚҚС билан **154 664 650** сўмни ташкил этади.

- Асосий иш ҳақи 12% ижтимоий суғурта ажратмалари билан – 16 250 197 сўм

- Машина механизмлар харажатлари – 10 434 205 сўм

- Қурилиш материаллари ва конструкциялар харажатлари транспорт харажатлари билан – 85 972 743 сўм

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

- Пудратчининг бошқа харажатлари 19 % – 21 404 857 сўм.

- Объектнинг суғурта харажатлари 0,32 % - 428 998 сўм.

- Таваккалчилик коэффициенти – 0 сўм.

- ҚҚС 15 % - 20 173 650 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 ҳужжатиинг қисқача мазмуни:

- Ишчи қурувчиларнинг ўртача иш ҳақи «QISHLOQ QURILISH INVEST» ИК МЧЖнинг тасдиқлаган нархларни келишиш баённомасига асосан 12% лик ижтимоий суғурта 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, жиҳоз ва ускуналар учун транспорт харажатлари 2% этиб қабул қилинган.

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

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

- Объектнинг суғурта харажатлари – 0,32%.

- Таваккалчилик коэффициенти 0%.

- ҚҚС 15 %

- Бошқа ишлаб чиқариш коэффициентлари қўлланилмаган.

- Ишчи лойиҳанинг қисқача мазмуни:

- Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 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 Чиноз тумани Тиллатопган МФЙда наъмунавий лойихалар 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 топширигига асосан ишчи лойиҳалар 2 босқичда амалга оширилади. 1-босқич: 0.132 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 тўсиклари. 2-босқич: Текисловчи (тўшалувчи) қатлам, йўл ёқасини мустаҳкамлаш, асосий йўл қопламаси, уйларга кириш қопламаси ва йўлни жиҳозлаш ишлари.

### Хулоса

«Тошкент вилояти Чиноз тумани Тиллатопган МФЙда наъмунавий лойиҳалар 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)» объектнинг смета ҳужжатлари бошланғич умумий қиймати экспертиза хулосаларига кўра 15% ҚҚС билан 154 664 650 сўмни ташкил этади, тақдим этилган бошланғич қийматга нисбатан ўзгартирилган иш ҳажмлари ва келтирилган нархларда ҳисобланиб 3 176 906 сўмга кўпайди ва 15% ҚҚС билан 157 841 556 сўмни ташкил этди, кейинчалик тасдиқлашга ва келишишга тавсия этилади.

№	Объектнинг номи	бошланғич қиймати (ҚҚС билан)	тавсия этилган қиймат (ҚҚС билан)	Фарқи
1	Тошкент вилояти Чиноз тумани Тиллатопган МФЙда наъмунавий лойиҳалар 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)	154 664 650 сўм	157 841 556 сўм	3 176 906 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 кидирувларини (муҳандислик-геодезия кидирувларидан 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 қувури 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 КО`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  
SHEKLANGAN 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 Чиноз тумани Тиллатопган МФЙда наъмунавий лойиҳалар асосида қурилиши режалаштирилган 6 дона 5 қаватли 1 подъездли 20 хонадонли уй-жойлар ҳудудидаги ички йўлларни қуриш

### ИШЧИ ЛОЙИҲАСИ

#### 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 ЧИНОЗ ТУМАНИ "ТИЛЛАТОПГАН" МФЙ ДА  
НАЪМУНАВИЙ ЛОЙИХАЛАР АСОСИДА КУРИЛИШИ РЕЖАЛАШТИРИЛГАН 3  
ДОНА 5 КАВАТЛИ 1 ПОДЪЕЗДЛИ 20 ХОНАДОНЛИ УЙ-ЖОЙЛАР ХУДУДИДАГИ  
ИЧКИ ЙУЛЛАРНИ КУРИШ**

**(ГАДБИРКОРЛИК 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	81,878.803
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	2,144.376
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	16,904.627
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	14,029.101
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	26,233.166
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ 0,32 %	451.808
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>141,641.881</b>
12	НДС 15 %	21,246.282
13	<b>ИТОГО С НДС</b>	<b>157,841.556</b>

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЧИНОЗ ТУМАНИ "ТИЛЛАТОПАН" 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. ТИПРОК 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	0.0065	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	11	0.07194
1.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.Ч	11	0.07194
2	E0101-031-10 K=4	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-031-2	1000М3	0.0065	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	36.96	0.241718
2.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.Ч	36.96	0.241718
3	E0101-197-08 ДОП.11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ИЗ ВЫЕМКАВ ОТВАЛ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEIBNER" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 М3 ГРУНТА	0.3034	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	9.11	2.7639
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	25.76	7.8133
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.Ч	6.1	1.8507
3.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEIBNER", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.Ч	19.66	5.9646
3.5	43113	ШЕБЕНЬ	М3	0.12	0.036407
4	E310-1010 ПНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 K=0.49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ 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	Т	570.3732	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	0.051548	29.4016
4.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.Ч	0.051548	29.4016
<b>РАЗДЕЛ 3. БИР ВАКТДА БАЖАРИЛАДИГАН ИШЛАР</b>					
5	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0.6120	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	1.1	0.673211
5.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.Ч	0.43	0.263164
5.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.Ч	0.67	0.410047
6	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, М. ДО 200	1000М2	0.6120	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	0.92	0.563049
6.2	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.92	0.563049
7	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫШЕЙ	1000М3	0.1530	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	13.91	2.1283
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	13.91	2.1283
7.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	13.91	2.1283
7.4	9219	ВОДА	М3	100	15.3002
8	E0101-182-01 ДОП.4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ	1000М3	0.0065	
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	10.11	0.066119
8.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.11	0.000719
8.3	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.Ч	8.49	0.055525
8.4	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.Ч	1.51	0.009875
8.5	9219	ВОДА	М3	4	0.02616
9	E0101-182-07 ДОП.4 K=7	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-1	1000М3	0.0065	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	10.57	0.069128
9.2	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.Ч	10.57	0.069128
10	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫШЕЙ	1000М3	0.0065	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.Ч	13.91	0.090971
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	13.91	0.090971
10.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	13.91	0.090971
10.4	9219	ВОДА	М3	100	0.654

1	2	3	4	5	6
11	E0101-016-01	<b>РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 1</b>	<b>1000М3</b>	<b>0.3034</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.99	0.907136
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.33	1.0103
11.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.021237
11.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.26	0.989051
11.5	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0.02	0.006068
<b>РАЗДЕЛ 4. СУНЬИЙ ИНПОАТЛАР</b>					
<b>РАЗДЕЛ 5. Д 325 ММ БУЛГАН ДУМАЛОК МЕТАЛЛ КУВУРНИ УРНАТИШ</b>					
12	E0101-195-41 ДОП.11 ГОСАРХИТЕКТ Г СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА</b>	<b>1000М3</b>	<b>0.0025</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.54	0.026245
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46.49	0.11576
12.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	46.49	0.11576
13	E0102-057-02 ГЧ ПЗ.187 КЗТР=1,2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫИДКОЙ ГРУНТА В КОГЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0013</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	0.242088
14	E2301-001-03	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБ ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 20 СМ</b>	<b>10М3</b>	<b>0.0970</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	0.9894
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.04947
14.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.04947
14.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12.5	1.2125
15	E2202-001-08	<b>НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0.0150</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	197	2.955
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.98	0.2547
15.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.28	0.0042
15.4	846	КРАНЫ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	16.7	0.2505
15.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	47.56	0.7134
15.6	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.165	0.002475
15.7	32144	БИТУМНАЯ МАСТИКА	Т	4.39	0.06585
16	E2201-011-08	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0.0150</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	504	7.56
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	165.77	2.4865
16.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	107.78	1.6167
16.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.65	0.02475
16.5	846	КРАНЫ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	17.36	0.2604
16.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.47	0.00705
16.7	9219	ВОДА	М3	142	2.13
16.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.13	0.00195
16.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, Ш СОРТА	М3	0.23	0.00345
17		<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-325 ММ</b>	<b>М</b>	<b>15.0000</b>	
18	E0801-002-03 ДОП.3	<b>ГРАВИЙНО ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ПОД ОГОЛОВКИ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ</b>	<b>М3</b>	<b>0.0750</b>	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.5	0.1875
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.54	0.0405
18.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.006
18.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0.46	0.0345
18.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.92	0.069
18.6	9219	ВОДА	М3	0.15	0.01125
18.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	1.28	0.096
19	E0601-001-01 ДОП.3	<b>УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ОГОЛОВКИ В20</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0037</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	0.666
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18.13	0.067081
19.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.1776
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.000481
19.5	9219	ВОДА	М3	0.2	0.00074
20	E0601-080-10	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15</b>	<b>100М3</b>	<b>0.0037</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	1.1163
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.86	0.151182
20.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.31	0.064047
20.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.087135
20.5	9219	ВОДА	М3	21	0.0777
20.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	53	0.1961
20.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	0.296

1	2	3	4	5	6
20.8	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	T	28.6	0.10582
<b>21</b>	<b>E0102-061-02</b>	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100M3</b>	<b>0.0132</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97.2	1.283
<b>22</b>	<b>E0102-005-01</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100M3</b>	<b>0.0132</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	0.163396
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.04	0.040128
22.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.040128
22.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	0.160776
<b>РАЗДЕЛ 6. АСОС, АСОСИЙ ИУЛ КИСМИ</b>					
<b>23</b>	<b>E2704-003-06 ДОП. 4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ШЕБНЯ 30% ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.6120</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23.4	14.321
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.05	9.8228
23.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.42	0.869054
23.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	3.6231
23.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.4	0.856814
23.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2.44	1.4933
23.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.563049
23.8	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	2.4174
23.9	9219	ВОДА	M3	10.5	6.4261
23.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	106.4	65.1179
23.11	43113	ШЕБЕНЬ	M3	45.6	27.9077
<b>24</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 M2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ</b>	<b>0.6120</b>	
24.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.15	4.3759
24.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	3.25	1.989
24.3	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	2.3868
24.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	115.2606	70.5406
24.5	43113	ШЕБЕНЬ	M3	49.3974	30.2317
<b>РАЗДЕЛ 7. АСОС, УЙЛАРГА КИРИШ АСОСИ</b>					
<b>25</b>	<b>E2707-002-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>	<b>100M2</b>	<b>0.2754</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24.3	6.6922
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.92	0.804168
25.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1.15	0.31671
25.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	1.3	0.35802
25.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.47	0.129438
25.6	9219	ВОДА	M3	2	0.5508
25.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	17.4	4.792
<b>26</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>100M2</b>	<b>0.2754</b>	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.62	0.446148
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.3	0.08262
26.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.3	0.08262
26.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	4.5	1.2393
<b>РАЗДЕЛ 8. ИККИНЧИ ГУРУХ ТУСИКЛАРИНИ УРНАТИШ 10Т 300.30 ВА 10Т 100.30</b>					
<b>27</b>	<b>E2702-010-02</b>	<b>УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ</b>	<b>100M</b>	<b>1.3200</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.8	92.136
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.838
27.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	0.8052
27.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0528
27.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0.001	0.00132
27.6	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4.6.5 М ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	M3	0.17	0.2244
<b>28</b>	<b>E0601-082-18</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ ЦЕМЕНТНЫХ МАРКИ 100</b>	<b>100M3</b>	<b>0.0008</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	229.14	0.181021
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	51.92	0.041017
28.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	15.96	0.012608
28.4	1612	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	35.96	0.028408
28.5	9219	ВОДА	M3	31	0.02449
28.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	M3	121	0.09539
28.7	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	T	30.4	0.024016
<b>29</b>		<b>10Т 300,30,18</b>	<b>IIIТ</b>	<b>42.0000</b>	
<b>30</b>		<b>10Т 100,30,18</b>	<b>IIIТ</b>	<b>6.0000</b>	
<b>31</b>	<b>E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ</b>	<b>100M2</b>	<b>0.2640</b>	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29.9	7.8936
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.4	0.3696
31.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	0.264
31.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0.528

1	2	3	4	5	6
31.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.066
31.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.064416
<b>32</b>	<b>E3001-001-02</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0370</b>	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225.04	8.3265
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.06	0.26122
32.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7.06	0.26122
32.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.13	0.52281
32.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	110	4.07
<b>33</b>	<b>E0601-080-10</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0502</b>	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	15.1438
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.86	2.0512
33.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.31	0.868962
33.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	1.1822
33.5	9219	ВОДА	МЗ	21	1.0542
33.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	53	2.6606
33.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	80	4.016
33.8	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	Т	28.6	1.4337
<b>РАЗДЕЛ 9. ИККИНЧИ ГУРУХ ТУСИКЛАРИНИ УРНАТИШ 10Т 100.20</b>					
<b>34</b>	<b>E2702-010-02</b>	<b>УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ</b>	<b>100М</b>	<b>0.1800</b>	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.8	12.564
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.117
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	0.1098
34.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0072
34.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00018
34.6	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0.17	0.0306
<b>35</b>	<b>E0601-082-18</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ ЦЕМЕНТНЫХ МАРКИ 100</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0001</b>	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	229.14	0.022914
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	51.92	0.005192
35.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	15.96	0.001596
35.4	1612	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	35.96	0.003596
35.5	9219	ВОДА	МЗ	31	0.0031
35.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	121	0.0121
35.7	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	Т	30.4	0.00304
<b>36</b>		<b>10Т 100,20</b>	<b>ШТ</b>	<b>18.0000</b>	
<b>37</b>	<b>E1202-002-02</b> <b>МИНСТРОЙ</b> <b>РУЗ 05.01.21 N</b> <b>3</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ</b>	<b>100М2</b>	<b>0.0360</b>	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29.9	1.0764
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.4	0.0504
37.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0.036
37.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0.072
37.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.009
37.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.008784
<b>38</b>	<b>E3001-001-02</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ИЗ ГПС</b>	<b>100МЗ</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 СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7.06	0.022592
38.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.13	0.045216
38.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	110	0.352
<b>39</b>	<b>E0601-080-10</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 15</b>	<b>100МЗ</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	МЗ	21	0.105
39.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	53	0.265
39.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	80	0.4
39.8	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	Т	28.6	0.143
<b>РАЗДЕЛ 10. ТЕМИР БЕТОН НОВАЛРАНИ УРНАТИШ ЛК-6.6</b>					
<b>40</b>	<b>E2301-001-03</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0.7259</b>	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	7.4042
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.370209
40.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.370209
40.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	9.0738
<b>41</b>	<b>E1202-002-02</b> <b>МИНСТРОЙ</b> <b>РУЗ 05.01.21 N</b> <b>3</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ</b>	<b>100М2</b>	<b>1.5232</b>	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29.9	45.5437
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.4	2.1325
41.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	1.5232

1	2	3	4	5	6
41.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	3.0464
41.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.25	0.3808
41.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.371661
<b>42</b>	<b>E2702-011-01 ДОП.9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ КЮВЕТНЫХ Ж/Б</b>	<b>100 МЗ СБОРНЫХ  ЖЕЛЕЗОБ ЕТОННЫХ ЛОТКОВ</b>	<b>0.1091</b>	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	186	20.2926
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	52.03	5.6765
42.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	14.19	1.5481
42.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ-Ч	37.84	4.1283
<b>43</b>	<b>E0601-082-18</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ ЦЕМЕНТНЫХ МАРКИ 100</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0034</b>	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	229.14	0.774493
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	51.92	0.17549
43.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	15.96	0.053945
43.4	1612	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ-Ч	35.96	0.121545
43.5	9219	ВОДА	МЗ	31	0.10478
43.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	121	0.40898
43.7	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	Т	30.4	0.102752
<b>44</b>		<b>СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-6,6</b>	<b>ШТ</b>	<b>16.0000</b>	
<b>45</b>		<b>СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-2,6</b>	<b>ШТ</b>	<b>2.0000</b>	
<b>46</b>		<b>СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-1,6</b>	<b>ШТ</b>	<b>19.0000</b>	
<b>РАЗДЕЛ 11. ТРАНСПОРТТА ТАШИНИ</b>					
<b>47</b>	<b>E310-1015 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 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>5.4450</b>	
47.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.061936	0.337242
47.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0.061936	0.337242
<b>48</b>	<b>E310-1017 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГПС АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 17 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>250.3840</b>	
48.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.066395	16.6242
48.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0.066395	16.6242
<b>49</b>	<b>E310-1015 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 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>7.0650</b>	
49.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.061936	0.437578
49.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0.061936	0.437578
<b>50</b>	<b>E310-1015 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ШЕБЕНЬ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 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>87.2700</b>	
50.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.061936	5.4052
50.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0.061936	5.4052
<b>51</b>	<b>E310-1065 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА 10Т 100,30 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 65 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>0.7500</b>	
51.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.169197	0.126898
51.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0.169197	0.126898
<b>52</b>	<b>E310-1065 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА 10Т 300,30 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 65 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>15.5500</b>	
52.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.169197	2.631
52.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0.169197	2.631
<b>53</b>	<b>E310-1065 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА 10Т 100,20 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 65 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>	
53.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.169197	0.380693
53.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0.169197	0.380693
<b>54</b>	<b>E310-1065 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-6,6 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 65 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>22.0000</b>	
54.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.169197	3.7223
54.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ-Ч	0.169197	3.7223
<b>55</b>	<b>E310-1065 ПННК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-2,6 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 65 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>	

1	2	3	4	5	6
55.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.169197	0.156507
55.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.169197	0.156507
56	E310-1065 ПШНК4.04.06-14 P.3.T.7 K=0,49	ПЕРЕВОЗКА СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-1,6 АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 65 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т		4.3500
56.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.169197	0.736007
56.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.169197	0.736007
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		256.1305
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		103.3152
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1.1322
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		5.534
5	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		1.6167
6	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч		0.021237
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		3.2498
9	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.313658
10	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.02475
11	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		1.3871
12	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0.1776
13	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		0.35802
14	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч		0.563049
15	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		1.8577
16	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0.32394
17	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.915
18	846	КРАНЫ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0.5109
19	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		0.7134
20	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		3.6464
21	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		3.2062
22	1612	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		0.153549
23	1866	ГРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0.797802
24	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч		0.11576
25	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBECH" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		5.9646
26	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.6152
27	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0.456281
28	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч		4.1283
29	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		3.4823
30	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0.563049
31	2851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч		0.055525
32	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч		0.079003
33	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		4.8043
34	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		59.9593
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
35	9219	ВОДА	М3		26.4685
36	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		3.6384
37	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		156.494
38	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		4.712
39	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.0015
40	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0.002475
41	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т		0.444861
42	32144	БИТУМНАЯ МАСТИКА	Т		0.06585
43	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	Т		1.8143
44	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0.00195
45	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0.00345
46	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3		0.255
47	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		58.1818
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
48		1 ОТ 100,20	ШТ		18
49		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-325 ММ	М		15
50		СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-1,6	ШТ		19
51		СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-2,6	ШТ		2
52		СБОРНЫЕ Ж/Б ЛОТКИ ЛК-6,6	ШТ		16
53		1 ОТ 100,30,18	ШТ		6
54		1 ОТ 300,30,18	ШТ		42

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

СОСТАВИЛ

МУРАТБАЕВА Ф

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЧИНОЗ ТУМАНИ "ТИЛЛАТОПАН" МФЙ ДА НАЪМУНАВИЙ ЛОЙИХЛАР АСОСИДА КУРИЛИШИ  
РЕЖАЛАШТИРИЛГАН 3 ДОНА 5 КАВАТЛИ 1 ПОДЪЕЗДИ 20 ХОНАДОНЛИ УЙ-ЖОЙЛАР ХУДУДИДАГИ ИЧКИ ЙУЛЛАРНИ КУРИШ  
(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>0.1836</b>
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	2.6438
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	2.4915
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.28458
1.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	0.787644
1.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	1.2999
1.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.11934
1.7	9219	ВОДА	М3	5	0.918
1.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	110	20.196
<b>2</b>	<b>E3101-088-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА</b>	<b>1000М2</b>		<b>0.6120</b>
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	4.9756
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.153003
2.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.153003
2.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2	110	67.3211
<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>0.6120</b>
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	184.827
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	29.5172
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	1.7626
3.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	11.4507
3.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.697691
3.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	3.8251
3.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.23	13.6478
3.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	11.4507
3.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	1.9584
3.10	9219	ВОДА	М3	178	108.9378
3.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	7.4665
3.12	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.079561
3.13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.19	0.116282
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	0.146882
<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>-0.6120</b>
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31.8	-19.4619
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8.16	-4.994
4.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	6.96	-4.2596
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.3	-0.183603
4.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	6.96	-4.2596
4.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.9	-0.550809
4.7	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	3.54	-2.1665
4.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.06	-0.036721
<b>5</b>	<b>E0601-080-11</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 20</b>	<b>100М3</b>		<b>0.8740</b>
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	263.6795
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.73	35.596
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.18	15.0145
5.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	20.5815
5.5	9219	ВОДА	М3	21.5	18.7899
5.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	50	43.6975
5.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	69.916

1	2	3	4	5	6
5.8	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	T	33.2	29.0151
<b>6</b>	<b>E2706-009-01</b>	<b>УКЛАДКА КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРНОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.5600</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.43	6.961
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.16	0.089603
6.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.039201
6.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.09	0.050402
<b>7</b>		<b>КОМПАЗИТНАЯ АРМАТУРНАЯ СЕТКА 4/4/200/200 АСК 4</b>	<b>M2</b>	<b>560.0200</b>	
<b>8</b>	<b>E3101-088-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.6120</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	4.9756
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.153003
8.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.153003
8.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10M2	110	67.3211
<b>РАЗДЕЛ 2. ТЕМИРБЕТОН КОПЛАМА НОВАЛАР УЧУН (ЛОТОК ЛК-6 УСТИГА) ОЧИК АВТОТУРАРГОХ ИНОБАТГА ОЛИНГАН</b>					
<b>9</b>	<b>E2707-003-01</b>	<b>УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИМ 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 ВОДОТВОДНЫХ 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>0.0083</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	0.118944
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	0.112088
11.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	0.012803
11.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	0.035435
11.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	0.058481
11.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.005369
11.7	9219	ВОДА	M3	5	0.0413
11.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	110	0.9086
<b>12</b>	<b>E3101-088-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА</b>	<b>1000M2</b>	<b>0.0275</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	0.2239
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.006885
12.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.006885
12.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10M2	110	3.0294
<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>0.0275</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	8.3171
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	1.3283
13.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	0.079315
13.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	0.515273
13.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.031396
13.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	0.172125
13.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.23	0.614142
13.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	0.515273
13.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	0.088128
13.10	9219	ВОДА	M3	178	4.9021
13.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	12.2	0.335988
13.12	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	T	0.13	0.00338
13.13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0.19	0.005233
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	0.00661
<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>-0.0275</b>	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53	-1.4596
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.6	-0.374544
14.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	11.6	-0.319464
14.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.5	-0.01377
14.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	11.6	-0.319464
14.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.5	-0.04131
14.7	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	5.9	-0.162486
14.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0.1	-0.002754
<b>15</b>	<b>E0601-080-11</b>	<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ЩЕБНЕ КЛАССА В 20</b>	<b>100M3</b>	<b>0.0281</b>	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	301.71	8.4733
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40.73	1.1441
15.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	17.18	0.482603

1	2	3	4	5	6
15.4	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч	23.55	0.661543
15.5	9219	ВОДА	М3	21.5	0.603957
15.6	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	50	1.4046
15.7	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	80	2.2473
15.8	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	Т	33.2	0.932621
<b>16</b>	<b>E3101-088-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА</b>	<b>1000М2</b>	<b>0.0275</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	0.2239
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.006885
16.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.006885
16.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2	110	3.0294
<b>РАЗДЕЛ 4. ТРАНСПОРТТА ТАШИШ</b>					
<b>17</b>	<b>E310-1015</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 15 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>67.6500</b>	
17.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.061936	4.19
17.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.061936	4.19
<b>18</b>	<b>E310-1015</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 15 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>108.2400</b>	
18.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.061936	6.704
18.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.061936	6.704
<b>19</b>	<b>E310-1015</b> <b>ПННК4.04.06-14</b> <b>Р.3.Т.7 К=0,49</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫМ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 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>31.6500</b>	
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.061936	1.9603
19.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.061936	1.9603
<b>20</b>	<b>E310-1065</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 65 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	0.169197	0.127744
20.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.169197	0.127744
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		467.8528
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		78.2829
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.297383
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		18.162
5	278	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО)	МАШ.-Ч		21.2431
6	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		7.3869
7	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		1.3584
8	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.600927
9	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		3.9972
10	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		14.3867
11	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		7.3869
12	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.8246
13	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		12.9819
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
14	9219	ВОДА	М3		134.1931
15	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		45.102
16	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		72.1633
17	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		5.4735
18	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.083141
19	34520	СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ	Т		29.9478
20	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2		140.701
21	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, Ш СОРТА	М3		0.08204
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		0.153492
23	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3		21.1046
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
24		КОМПАЗИТНАЯ АРМАТУРНАЯ СЕТКА 4/4/200/200 АСК 4	М2		560.02
25		БЕТОННЫЙ ПОКРЫТИЕ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ(КРЫШКА ДЛЯ ЛОТКОВ РАЗМЕРОМ 100X54X6)	ШТ		12

СОСТАВИЛ

МУРАТБАЕВА Ф

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

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

Хужжат №

№ т.р.	Иш турларининг номи	Ўлчов бирлиги.	Миқдори	Жами
1	2	3	4	5
<b>1. Даствлабки маълумотлар</b>				
1.1	Участка узунлиги	км	0.132	0.132
1.2	Қатнов қисми эни	м	4.5	
1.3	Қурилиш олиб борилаётган район -Тошкент вилояти Чиноз тумани Тиллатопган 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	0.132	0.132
2.2	II гуруҳ грунтини қуввати 96 кВт бўлган бульдозер ёрдамида ўймада ишлаб, ўймадан кўтармага 50 м гача суриш	м <sup>3</sup>	6.54	6.54
2.3	Ковш ҳажми 0,65 м <sup>3</sup> бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва автотранспортда 10 км масофага четга ташиш, $\gamma=1,88 \text{ т/м}^3$	м <sup>3</sup>	303.39	303.39
2.4	<i>Бир вақтда бажариладиган ишлар</i>			
2.5	II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пойи юзасини текислаш: асосий йўл	м <sup>2</sup>	612.01	612.01
2.6	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>	612.01	612.01
2.7	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>	6.54	6.54
2.8	I гуруҳ грунтини отвалда ишлаш	м <sup>3</sup>	303.39	303.39
<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 коваб отвалга ташлаш, шундан 5% қўл кучи ёрдамида	м <sup>3</sup>	2.63	2.63
3.1.2	Қувур остига 20 см қалинликда ҚША дан асос қуриш ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>2</sup>	4.88	4.88
3.1.3	Д-325 мм ли металл қувурни занглашига қарши изоляция қилиш	пм	15.0	15.0
3.1.4	Диаметри 325 мм бўлган думалоқ металл қувурни ўрнатиш	пм	15.0	15.0
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	Қўйма бетондан каллак қуриш В20, сульфат тузларига чидамли цементдан	м <sup>3</sup>	0.37	0.37
3.1.7	Қўл кучи ёрдамида қайта кўмиш	м <sup>3</sup>	1.32	1.32
3.1.8	Пневматик трамбовка қилиб зичлаш	м <sup>3</sup>	1.32	1.32
<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>	612.01	612.01
<b>4.2 Уйларга кириш</b>				
4.2.1	ҚША дан асос қуриш қалинлиги 15 см ГОСТ 25607-2009 бўйича	м <sup>2</sup>	27.54	27.54
<b>5. Иккинчи гуруҳ тўсиқларини ўрнатиш 1ОТ 300.30 ва 1ОТ 100.30</b>				
5.1	Тўсиқларни умумий узунлиги	м	132.0	132.0
5.2	умумий тўсиқлар сони	дона	48.0	48.0
5.3	шундан (нархи билан) тўсиқ 1ОТ 300.30	дона	42.0	42.0
		м <sup>3</sup>	6.22	6.22
5.4	шундан (нархи билан) тўсиқ 1ОТ 100.30	дона	6	6.00
		м <sup>3</sup>	0.30	0.30
5.5	Емирилишга чидамли битумли изоляция қатлами	м <sup>2</sup>	26.40	26.40
5.6	ҚША дан асос қуриш, қалинлиги 10 см	м <sup>3</sup>	3.70	3.70
5.7	Қўйма бетондан фундамент қуриш, сульфат тузларига чидамли цементдан бетон синфи В15 қалинлиги 10 см	м <sup>3</sup>	5.02	5.02
<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	Емирилишга чидамли битумли изоляция қатлами	м <sup>2</sup>	3.60	3.60
6.5	ҚША дан асос қуриш, қалинлиги 10 см	м <sup>3</sup>	0.32	0.32
6.6	Қўйма бетондан фундамент қуриш, бетон синфи В15 сульфат тузларига чидамли цементдан 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	119	119.0
7.2	жами новлар	дона	37	37.0
7.3	ҚША дан асос қуриш, қалинлиги 10 см	м <sup>2</sup>	72.59	72.59
7.4	Емирилишга чидамли битумли изоляция қатлами	м <sup>2</sup>	152.32	152.32
7.5	шундан (нархи билан) ЛК-6.6 (6 м лотоклар)	дона	16	16.0
		м <sup>3</sup>	8.8	8.80
7.6	шундан (нархи билан) ЛК-2.6 (2 м лотоклар)	дона	2	2.0
		м <sup>3</sup>	0.37	0.37
7.7	шундан (нархи билан) ЛК-1.6 (1 м лотоклар)	дона	19	19.0
		м <sup>3</sup>	1.74	1.74

