



**СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ ШИРИН ШАҲАР ХАЛКЛАР ДУСТЛИГИ МФЙ “КЎП КАВАТЛИ УЙЛАР ОЛДИ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИНИ БАЖАРИШ.**

**ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ХУЖЖАТИ**

УМУМИЙ ҚИСМ  
ТАНЛАШДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

**1. Умумий ҳолат**

1.1 Ушбу танлов хужжатлари 22.04.2021 йилдаги 684-сонли "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган.

1.2 Танлов мавзууси: **СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ ШИРИН ШАҲАР ХАЛКЛАР ДУСТЛИГИ МФЙ “КЎП КАВАТЛИ УЙЛАР ОЛДИ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИНИ БАЖАРИШ.**

1.3. Танлов охирги қиймати – **45 414 831** сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул килинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.4 Талабгор ўз таклифини электрон танлашга жойлаштириши мобайнида унинг чегирмаси объектнинг бошлангич қийматидан 10% дан кўп бўлган тақдирда таклиф буюртмачи томонидан қабул килинмайди.

1.5 Танлов таклифидан кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.

1.5 Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириклар танлов хужжатларининг техник кисмида келтирилган.

1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - **онлайн**.

1.7. Ижрочилар билан ҳисоб-китобларни шакллантириш учун фойдаланиладиган валюта сумда амалга оширилади

1.8. Тўлов тартиби пул утказиш йули билан (олдиндан 30%, колган 70% иш бажарилгандан сунг)

1.9. Етказиб бериш курсатилган муддат **15** кунда

1.10. Танлашда иштирок этиши учун таклифни давлат тили **узбек тилида еки рус тилида** тақдим килинади.

1.11. Иштирокчиларга танлаш бўйича харид килиш хужжатлари қоидаларига доир тушунтиришларни тақдим этиши эълон берилгандан **5 (беш) иш кун** мобайнида.

1.11. Танлаш учун берилган эълон **5 (беш) иш кунига** электрон тизимга жойлаштирилади.

1.12. Ушбу Қонунга мувофиқ таклифларни баҳолаш мезонлари **электрон тизим** томонидан **энг яхши** таклифни танлаш ва **электрон овоз** бериш тартибига мувофиқ амалга оширилади

1.13. Танлаш иштирокчилари томонидан коррупция кўринишларига йўл кўймаслик бўйича ариза тақдим этишлари талаб килинади.

**2 Танлов танкилотчилари**

2.1 Буюртмачининг номи – **Ширин шахар Ободонлантришиш бошкармаси**  
(бундан кейин "Буюртмачи" деб номланади).

2.2 Комиссиянинг ишчи органи танлов комиссияси (бундан кейин - "комиссия").

2.4 Танлов камида етти аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

**3. Танлов иштирокчилари**

3.1 Мулкчилик шаклидан қатъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштирок этишлари мумкин, **4.2-банда** кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

#### 4 Танловни ўтказиш тартиби

4.1 Танловда иштирок этиш учун танлов иштирокчиси:

- а) танлов шартлари билан танишиш учун маҳсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов хужжатларининг электрон версиясини олиш (юклаб олиш);
- б) танлов хужжатлари талабларига мувофиқ танлов таклифини тақдим этиш;

4.2 Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:

кайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик боскичидан бўлиш;

"Буюртмачи" билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш; ягона реестрда виждонсиз ижрочилар; соликлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича карзлар имтиёзли солик режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор килиш ва тақдим этишини назарда тутмайдиган штатларда ёки худудларда рўйхатдан ўтган ва банк хисоб ракамларига эга бўлганилар.

4.3 Буюртмачи иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида катнашишдан четлаштиради, агар: иштирокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита мижознинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошка ҳар қандай кимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф килиш, бериш ёки беришга рози бўлиш. давлат харидлари жараённида буюртмачининг ҳар қандай харакатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай ракобат тартибини кўллаш; иштирокчи қонунни бузган холда адолациз ракобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга

#### 5 Танлов тили, ўлчов бирлиги.

5.1 Танлов таклифи ва иштирокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва хужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аник илова қилинган холда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

#### 6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби

6.1 Порталда эълон қилинган танлов иштирокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонда белгиланган тартибда таклифлар киритадилар.

6.2 Рақобатчи: тақдим этилган маълумотлар ва хужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир;

6.3 Танлов таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: маҳсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари, таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

6.4 Шунингдек, иштирокчи ташки мухитда (СД, флеш-хотира ва бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов хужжатларини тайёрлаши керак, улар сканерлаштирилган шаклда тақдим этилиши керак. раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдикланган бўлиши керак.

6.5 Тижорат таклифи электрон шаклда тақдим этилади.

6.6 Техник таклиф қуйидаги хужжатларни ўз ичига олиши керак: техник хужжатлар рўйхати (техник маълумотлар ва рагбатлари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган

хизматларнинг тўлиқ ва батағсил тавсифини ўз ичига олган бошка хужжатлар).

6.7 Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий хужжатлари мавжудлигига кўйиладиган талаблар.

6.8 Комиссия факат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

#### 7 Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари

7.1 Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилган вақт, танлов иштирокчилари томонидан

тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси.

7.2 Таклифларни кўриб чиқиша барча хужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли хужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиши ва баҳолаш учун

рад этишга хаклидир.

7.3 Танлов комиссияси танлов ғолибини аниглаш учун рад этилмаган таклифларни танлов хужжатларида кўрсатилган мезонларга қараб баҳолайди.

7.4 Танлов иштирокчиси томонидан тақдим этилган хужжатларда мавжуд бўлмаган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчини танловда катнашишдан четлаштиришга хаклидир.

7.5 Таклиф Қонун мөшерий хужжатлар ва танлов хужжатлари талабларига мос равища бўлишлари мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштирокчиси Қонунда ва қарор қабул килинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иштирокчиларининг таклифи бўйича танлов хужжатлари талабларига жавоб бермаса, таклифни рад этади.

7.7 Тижорат таклифларини баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равища, ёзма равища, танлов ташкилотчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

7.8 Танлов хужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун енг яхши шартларни таклиф қилган танлов иштирокчиси ғолиб ҳисобланади.

#### **8 Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофикалиги маҳфийлик.**

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун хужжатларида назарда тутилган жавобгарлик кўйидагиларга тегишли кирувчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва маҳфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган иници гурух аъзолари, маълумотларни ошкор қилиш, иштирокчilar, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил биритиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноконуний харакатлар учун. Шартнома бўйича мажбуриятларни бажармаган (микдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67 226-06-61, E-mail: sirdarya\_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 27-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 48683

Obyekt nomi «Sirdaryo viloyati Shirin shahar "Do'stlik" MFY Ko'p qavatlı uylar oldi yo'lini joriy ta'mirlash" (90 m)»

Buyurtmachi - Shirin shahar obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyiha - OOO YO'L LOYIHA GULISTON

Litsenziya AL-001956 08.11.2021

Moliyalashtirish manbai - mahalliy buydjet

Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida

Qurilish turi Joriy t`amirlash

Murojaat raqami: № 46438

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalashtirish topshirig'i.

1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Nuqson dalolatnomasi.

1.3. Buyurtmachi va "Yo'l Loyiha Guliston" MChJ o'rtaida tuzilgan №36 9141 - sonli 06.06.2022 yildagi shartnoma.

1.4. Shirin shahar xokimi tomonidan tasdiqlangan Manzilli Ro'yxat.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

1.1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalashtirish topshirig'i.

1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Nuqson dalolatnomasi.

1.3. Buyurtmachi va "Yo'l Loyiha Guliston" MChJ o'rtaida tuzilgan №36 9141 - sonli 06.06.2022 yildagi shartnoma.

1.4. Shirin shahar xokimi tomonidan tasdiqlangan Manzilli Ro'yxat.

1. Buyurtmachining 17.06.2022 yildagi smeta hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish to'g'risidagi № 46438 -son elektron murojaati.

2.2. Shirin shahar xokimligi obodonlashtirish boshqarmasining 15.06.2022 yildagi №123-son

xati.

2.3. "Yo'l Loyiha Guliston" MChJning 11.06.2022 yil №53-son xati.

2.3. Smeta xujjatlari. Ko'chalar joylashuv sxemasi.

### **3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. "Sirdaryo viloyati Shirin shahar "Do'stlik" MFY Ko'p qavatli uylar oldi yo'lini joriy ta'mirlash" (90 m) ob'yekti bo'yicha smeta xujjatlari "Yo'l loyixa Guliston" MChJ loyiha tashkiloti tomonidan Shirin shahar bo'yicha 2022 yilda "Ochiq byudjet" ahborot portalı orqali "Mening yo'lim" dasturi bo'yicha "g'olib" deb topilgan takliflarini moliyalashtirish bo'yicha Manzilli Ro'yxat, hamda buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan loyiha topshirig'i va nuqson dalolatnomasiga asosan ishlab chiqilgan.

3.2. Loyiha quyidagicha :

Trassaning uzunligi PK 0+00 dan PK 0+90 gacha -338 m2.

Mavjud yaroqsiz t/beton yo`lni mehanizm yordamida olib tashlash; 3 sm qalinlikda qum asos yotqizish, 3 m. kenglikda qalinligi 16 sm sementobeton qoplama quyish , sementobeton qoplama asosini p/e plyonka PPA 1 yordamida gidroizolyasialash, harorat choclarini qirqish, yo'ldan o'tish joyida d-219mm temir quvur o'matish va chiqindilarni tashib chiqarish ishlari nazarda tutilgan.

- Yuk tashish masofasi -6- 15 km.

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

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

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalashtirish topshirig'i.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Nuqson dalolatnomasi.

Smeta xujjatlari. Ko'chalar joylashuv sxemasi.

Loyiha-smeta xujjatlari buyurtmachining talab va taklifarisiz taqdim etildi.

Loyiha smeta hujjatlari va qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan.

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

Smeta hujjatlari umumiyligi 15% QQS bilan 136 518 474 so'm, QQS siz 118 711 716 so'm , buyurtmachining xarajatlari bilan 138 898 474 so'm, me'yoriy mehnat sarfi resurs smetasi bo'yicha - 340,705 kishi/soatni tashkil etadi.

Loyiha topshiriqnomasiga asosan, loyiha-smeta xujjatlarini boshlang'ich narxini shakllantirish uchun ishchilarni o'rtacha ish haqqi 18 310,25 kishi/soat pudratchining boshqa xarajatlari 14%, mashina-mexanizmlar mash/soat narxi, Sirdaryo KFUK, Sirdaryo TYFUK, Mirzaobod TYFUK, Xovos TYFUKlarning mashina-mexanizmlar mash/soat narxlari va Sirdaryo KFUKning 1 tn/km yuk tashish narxlari qabul qilingan.

buyurtmachining boshqa xarajatlari - 2 380 000 so'm.

Shirin shahar xokimi tomonidan tasdiqlangan Manzilli Ro'yxat bo'yicha ushbu o'bekt uchun ajratilgan limit 50 000 000 so'm .

7.2. Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdor buyurtmachi va pudratchi o'rtaida shartnoma tuzishga asos bo'la olmaydi.

7.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yeqtning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

**Bosh mutaxassis:** Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УЛИЦЫ "КУП КАВАТЛИ УЙЛАР ОЛДИ ЙУЛИ" МСГ  
"ДУСТЛИК" г.ШИРИН СЫРДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ (90м)

| №№<br>пп | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ  | Цена<br>(тыс.сум) |
|----------|--|-------------------|
| 1        | 2  | 3                 |
| 1        | ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ  | 0,00              |
| 2        | ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ                           | 30 567,323        |
| 3        | ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕВОЗКУ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ                 | 1 634,039         |
| 4        | ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ | 2 433,266         |
| 5        | ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ   | 5 202,943         |
| 6        | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ   | 39 837,571        |
| 7        | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 14 %   | 5 577,260         |
| 8        | ИТОГО  | 45 414,831        |
| 9        | НДС 15%  | 6 812,225         |
| 10       | ИТОГО С НДС  | 52 227,055        |
| 11       | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА   | 2 380,000         |
|          | В том числе  |                   |
|          | Проектные работы   | 1 690,000         |
|          | Затраты на экспертизу  | 690,000           |
| 12       | ВСЕГО  | 54 607,055        |



ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

МП

ТЕКУЧИЙ РЕМОНТ УЛИЦЫ "КУП КАВАТЛЫ" УЙЛАР ОЛДЫ ЙУЛДЫЗ МСГ "ДУСТАЛИК" С ШИРИН СЫРДАРЫНСКОЙ ОБЛАСТИ (90м)

#### Objectives -

# ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

Составлен в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

| Номер                                       | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, инвентаря и деталей  | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |                   |
|---|---------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |               |  |                   |                   | на единицу        | общая             |
| 1   | 2             | 3  | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                     |               |  |                   |                   |                   |                   |
| 1   | ABC 000001    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч             | 143,109           | 18 180,25         | 2 133,266         |
| 2   | ABC 000003    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ   | ЧЕЛ-Ч             | 39,939            | 0                 | 0                 |
|   |               | <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>  | <b>СУМ</b>        |                   |                   | <b>2 433 266</b>  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>      |               |  |                   |                   |                   |                   |
| 1   | 107 С         | АВТОГРЕДИФЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч             | 1,062             | 239 047,13        | 253 937           |
| 2   | 112 С         | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т   | МАШ-Ч             | 1,415             | 253 133,73        | 329859            |
| 3   | 126 С         | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 л.с.)  | МАШ-Ч             | 0,223             | 102 586,00        | 23 148            |
| 4   | 163 С         | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 т   | МАШ-Ч             | 4,732             | 157 113,00        | 743415            |
| 5   | 237 С         | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОДИСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)                               | МАШ-Ч             | 0,006             | 93 614,00         | 598               |
| 6   | 270 С         | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГРУВОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч             | 0,107             | 180 400,00        | 19 241            |
| 7   | 404 С         | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ  | МАШ-Ч             | 4,756             | 655,00            | 3 115             |
| 8   | 621 С         | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 т  | МАШ-Ч             | 1,893             | 154 325,44        | 292107            |
| 9   | 623 С         | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 т   | МАШ-Ч             | 1,382             | 167 494,68        | 231548            |
| 10  | 626 С         | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 т  | МАШ-Ч             | 0,715             | 206 737,41        | 147834            |
| 11  | 660 С         | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 886 кПа (7 АТМ) 5 м3/мин.                               | МАШ-Ч             | 0,278             | 57 201,60         | 15925             |
| 12  | 762 С         | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 т  | МАШ-Ч             | 6,090             | 127 627,00        | 777304            |
| 13  | 834 С         | КРАНЫ-ТРУБОУЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 400 мм (6,3 т)   | МАШ-Ч             | 0,054             | 105 126           | 5698              |
| 14  | 913 С         | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 л   | МАШ-Ч             | 0,180             | 3 164,00          | 587               |
| 15  | 1025 С        | КИРКОВЩИКИ   | МАШ-Ч             | 0,375             | 0                 | 0                 |
| 16  | 1135 С        | МАШИНЫ ПОЛНОМОЧНЫЕ 6000 л  | МАШ-Ч             | 8,349             | 167 956,59        | 1402194           |
| 17  | 1332 С        | НАРЭЗНИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ  | МАШ-Ч             | 2,091             | 0                 | 0                 |
| 18  | 1335 С        | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОДИСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (130 л.с.)         | МАШ-Ч             | 0,143             | 14 841,00         | 2126              |
| 19  | 1932 С        | ЭЛЕКТРОСТАЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 кВт  | МАШ-Ч             | 0,080             | 29 085,60         | 2312              |
| 20  | 1938 С        | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", № 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 м3 | МАШ-Ч             | 0,052             | 82 161,00         | 4278              |
| 21  | 2348 С        | ЭЛЕКТРОСТАЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 3 кВт  | МАШ-Ч             | 4,756             | 23 056,80         | 109680            |
| 22  | 2499 С        | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т   | МАШ-Ч             | 0,916             | 127 822,58        | 117093            |
| 23  | 2509 С        | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т   | МАШ-Ч             | 0,448             | 127 822,58        | 991338            |
|   |               | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   | <b>СУМ</b>        |                   |                   | <b>820 2943</b>   |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b> |               |  |                   |                   |                   |                   |
| 1   | 9219 М        | ВОДА   | М3                | 65,739            | 0                 | 0                 |
| 2   | 12303 М       | ГРАВИНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ   | М3                | 0,700             | 22 675,82         | 4535              |
| 3   | 30002 С       | АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ   | Т                 | 0,004             | 0                 | 0                 |
| 4   | 30127 С       | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ ВИМ-75/15  | Т                 | 0,911             | 5 983 317,26      | 67851             |
| 5   | 30135 С       | БИТУМ  | Т                 | 0,001             | 5 983 317,26      | 4045              |
| 6   | 30659 С       | ЦИПЫ ИЗ ДОСОК ТОЛСИННОЙ 40 мм  | М2                | 3,326             | 71 600,00         | 238136            |
| 7   | 32124 С       | МАСТИКА КЛЕЙЦА МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ №6-50  | Т                 | 0,003             | 5 983 317,26      | 18078             |
| 8   | 32204 С       | МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А   | Т                 | 0,002             | 0                 | 0                 |
| 9   | 34006 С       | ТОЛСИНДИЗЕЛЬНОЕ  | Т                 | 0,001             | 0                 | 0                 |
| 10  | 35310 С       | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм №42   | Т                 | 0,001             | 11 600,00         | 6032              |
| 11  | 36025 С       | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛСИННОЙ 40-75 мм, III СОРТА                                 | М3                | 0,001             | 3 300 000,00      | 2640              |
| 12  | 36055 С       | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛСИННОЙ 25 мм, III СОРТА                                     | М3                | 0,051             | 3 300 000,00      | 163310            |
| 13  | 36137 С       | ПЛНОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 м, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛСИННОЙ 32-40 мм III СОРТА                         | М3                | 0,108             | 3 360 000,00      | 386928            |
| 14  | 36180 С       | ПЛНОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И ЛИСТВЕННИЧАСТЫЕ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 м, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛСИННОЙ 25-40 мм III СОРТА                 | М3                | 0,081             | 3 300 000,00      | 267696            |
| 15  | 37192 С       | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРОМ 100/114 мм ТОЛСИННАЯ СТЕНКА 4   | М                 | 1,416             | 2 000,80          | 168734            |
| 16  | 43777 С       | ШИНА ПОЛНОМЕДИННАЯ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 12,5 мм   | Т                 | 0,000             | 0                 | 0                 |
| 17  | 44345 С       | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  | М2                | 3,797             | 3 500,00          | 20299             |
| 18  | 44629 С       | ТКАНЬ МЕРЧОЧНАЯ  | 10М2              | 3,718             | 0                 | 0                 |
| 19  | 45049 М       | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ   | М3                | 24,630            | 62 000,00         | 1527060           |
| 20  | 927340 М      | БИТОН В20 НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ, ВОДОНЕПРИНАДЛЕГАЕМЫЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ F100 W6  | М3                | 55,182            | 443 000,00        | 24436589          |
| 21  | ПРОЕКТ        | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛАСТИКА ДЛЯ УХОДА (РАСХОД МАТЕРИАЛА 100%)   | М2                | 338,000           | 1 500,00          | 1153000           |
| 22  | ПРОЕКТ        | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛАСТИКА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОСЛОЙКИ   | М2                | 338,000           | 1 500,00          | 1183000           |
|   |               | <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>  | <b>СУМ</b>        |                   |                   | <b>30567323</b>   |
|   |               | <b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>  | <b>СУМ</b>        |                   |                   | <b>39 847 571</b> |

COCT-3011



ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УЛИЦЫ "КҮП КАВАТЛЫ ҮЙЛАР ОЛДИ ЙУЛЫ" МСГ "ДУСТЛИК" г.ШИРИН СЫРДАРЫНСКОЙ ОБЛАСТИ (90м)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №  
(локальная ресурсная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

## Оглавление: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

| Номер | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество      |                     |
|-------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
|       |  |                             |                   | на сд измерения | по проектным данным |
| 1     | 2                                      | 3                           | 4                 | 5               | 6                   |

РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|     |                        |   |       |         |
|-----|------------------------|---|-------|---------|
| 1   | E2712-010-03<br>ДОП. 4 | РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛАНЧАДОЮ ДО 3 М2 С ПОГРУЗКОЙ    | 100М3 | 0,2700  |
| 1.1 | 1                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч | 51,53   |
| 1.2 | 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ  | ЧЕЛ-Ч | 42,03   |
| 1.3 | 107                    | АВТОГРЭЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)                            | МАШ-Ч | 0,25    |
| 1.4 | 762                    | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ-Ч | 21,29   |
| 1.5 | 1135                   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЧНЫЕ 6000 л  | МАШ-Ч | 0,32    |
| 1.6 | 2509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                              | МАШ-Ч | 20,17   |
| 2   | E310-1006              | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 6 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1    | Т     | 67,5000 |
| 2.1 | 3                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ  | ЧЕЛ-Ч | 0,0701  |
| 2.2 | 163                    | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                            | МАШ-Ч | 0,0701  |

РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

|     |  |   |        |          |
|-----|--|---|--------|----------|
| 3   | E2703-001-04   | ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГИС БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА   | 1000М2 | 0,3380   |
| 3.1 | 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 30,9     |
| 3.2 | 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ  | ЧЕЛ-Ч  | 15,13    |
| 3.3 | 107  | АВТОГРЭЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч  | 2,48     |
| 3.4 | 621  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т   | МАШ-Ч  | 5,6      |
| 3.5 | 623  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т  | МАШ-Ч  | 4,09     |
| 3.6 | 1025   | КИРКОВЩИКИ  | МАШ-Ч  | 1,11     |
| 3.7 | 1135   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЧНЫЕ 6000 л  | МАШ-Ч  | 1,95     |
| 3.8 | 1835   | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)         | МАШ-Ч  | 1,01     |
| 3.9 | 9219   | ВОДА  | М3     | 15       |
| 4   | E2704-001-01<br>Т.Ч.Т.1.1  | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА, ПЕСКА   | 100М3  | 0,0101   |
| 4.1 | 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 14,3     |
| 4.2 | 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ  | ЧЕЛ-Ч  | 13,51    |
| 4.3 | 107  | АВТОГРЭЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч  | 1,55     |
| 4.4 | 142  | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ-Ч  | 4,29     |
| 4.5 | 626  | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т   | МАШ-Ч  | 7,08     |
| 4.6 | 1135   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЧНЫЕ 6000 л  | МАШ-Ч  | 0,65     |
| 4.7 | 9219   | ВОДА  | М3     | 5        |
| 4.8 | 45049  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ  | М3     | 110      |
| 5   | ПРОЕКТ   | ПЛЕНИКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГПА 1 ДЛЯ ГИДРОЗОЛЮВУЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ   | М2     | 338,0000 |
| 6   | E2706-002-12<br>17ДОП. 12<br>МИНСТРОЙ<br>РУЗ N 519 ОТ<br>18.11.2019 Г. | УСТРОЙСТВО ТРОУАРОВ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ МАРКА (М250) ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 (16) СМ | 1000М2 | 0,3380   |

|      |   |   |        |         |         |
|------|---|---|--------|---------|---------|
| 6.1  | 1   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 302     | 102,076 |
| 6.2  | 3   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ  | ЧЕЛ-Ч  | 48,23   | 16,3017 |
| 6.3  | 112   | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ-Ч  | 2,88    | 0,97343 |
| 6.4  | 404   | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ   | МАШ-Ч  | 18,71   | 6,5712  |
| 6.5  | 762   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ-Ч  | 1,14    | 0,38542 |
| 6.6  | 1135  | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЧНЫЕ 6000 л  | МАШ-Ч  | 22,1    | 7,5379  |
| 6.7  | 2348  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ  | МАШ-Ч  | 18,71   | 6,3294  |
| 6.8  | 2499  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 3,2     | 1,0816  |
| 6.9  | 9219  | ВОДА  | М3     | 178     | 60,04   |
| 6.10 | 36059   | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ  | М3     | 12,2    | 4,1236  |
| 6.11 | 36053   | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III   | М3     | 0,19    | 0,69622 |
| 6.12 | 36180   | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТИЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД БЕРЕЗА, ЛИПА ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 м, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 мм ГОСТ | М3     | 0,34    | 0,11812 |
| 6.13 | 44629   | ТКАНЬ ЧЕШОЧНАЯ  | 10М2   | 11      | 3,718   |
| 6.14 | 45049   | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ  | М3     | 40      | 13,77   |
| 6.15 | 927340  | БЕТОН В30 НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ, ВОДОНПРОНИЦАЕМЫЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ F100 W6   | М3     | 204     | 68,952  |
| 7    | E2706-002-12<br>18ДОП. 12<br>МИНСТРОЙ<br>РУЗ N 519 ОТ<br>18.11.2019 Г.<br>К-4 | ВЫЧИГАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17   | 1000М2 | -0,3380 |         |

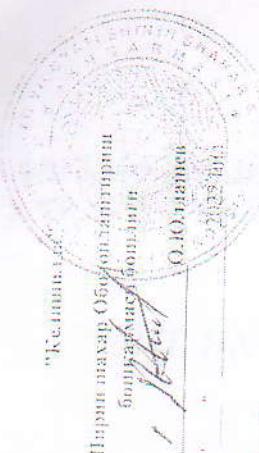
|     |      |   |       |      |         |
|-----|------|---|-------|------|---------|
| 7.1 | 1    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч | 21,2 | -7,1656 |
| 7.2 | 3    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ  | ЧЕЛ-Ч | 5,44 | -1,8387 |
| 7.3 | 404  | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ   | МАШ-Ч | 4,64 | -1,5683 |
| 7.4 | 762  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т | МАШ-Ч | 0,2  | -0,0676 |
| 7.5 | 2348 | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ  | МАШ-Ч | 4,64 | -1,5683 |
| 7.6 | 2499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                              | МАШ-Ч | 0,0  | -0,0205 |

| 1                                       | 2            | 3  | 4       | 5        | 6        | 7       |
|---|--------------|--|---------|----------|----------|---------|
| 7.7                                     | 30659        | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ   | M2      | 2,38     | -0,7922  |         |
| 7.8                                     | 36053        | ДОСКИ СБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III БЕТОН В20 НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ F100 W6 | M3      | 0,04     | -0,01352 |         |
| 7.9                                     | 927340       | БЕТОН В20 НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ F100 W6   | M3      | 40,8     | -13,7904 |         |
| 8                                       | ПРОЕКТ       | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛАСТИКА ДЛЯ УХОДА (РАСХОД МАТЕРИАЛА 100%)   | M2      | 365,0000 |          |         |
| 9                                       | E2706-007-02 | НАРЕЗКА ШВОВ В БЕТОНЕ СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ   | 100М    | 0,8500   |          |         |
| 9.1                                     | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 8,52     | 7,242    |         |
| 9.2                                     | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВО  | ЧЕЛ-Ч   | 2,47     | 2,0953   |         |
| 9.3                                     | 1332         | НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ  | МАШ-Ч   | 2,46     | 2,091    |         |
| 9.4                                     | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-Ч   | 0,01     | 0,0095   |         |
| 9.5                                     | 43777        | ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ  | Т       | 0,00008  | 0,000068 |         |
| 9.6                                     | 44345        | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  | M2      | 6,82     | 3,767    |         |
| 10                                      | E2706-011-01 | УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ   | 1000М12 | 0,3380   |          |         |
| 10.1                                    | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 4,2      | 1,4196   |         |
| 10.2                                    | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВО  | ЧЕЛ-Ч   | 0,15     | 0,0507   |         |
| 10.3                                    | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ-Ч   | 0,07     | 0,02506  |         |
| 10.4                                    | 913          | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ-Ч   | 0,16     | 0,05408  |         |
| 10.5                                    | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-Ч   | 0,08     | 0,02704  |         |
| 10.6                                    | 30135        | БИТУМ  | М3      | 0,02     | 0,00476  |         |
| 10.7                                    | 36137        | ПЛЮМОГРАДИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА  | М3      | 0,32     | 0,16816  |         |
| 11                                      | E0101-195-41 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ ГОСАРХИТЕК ГРУНТОВ 2 ГРУНТА                                    | 1000М3  |          | 0,0011   |         |
| 11.1                                    |              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 10,54    | 0,011805 |         |
| 11.2                                    | 1938         | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3                                    | МАШ-Ч   | 86,49    | 0,052609 |         |
| 12                                      | E0101-033-01 | ЗАСЫПКА ТРАНИШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) И ГРУППА ГРУНТОВ  | 1000М3  |          | 0,0008   |         |
| 12.1                                    | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВО  | ЧЕЛ-Ч   | 7,6      | 0,006384 |         |
| 12.2                                    | 257          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч   | 7,6      | 0,006384 |         |
| 13                                      | E2301-001-03 | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ГПС   | 10М3    | 0,0160   |          |         |
| 13.1                                    | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 10,2     | 0,0632   |         |
| 13.2                                    | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВО  | ЧЕЛ-Ч   | 0,51     | 0,0081   |         |
| 13.3                                    | 112          | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-Ч   | 0,51     | 0,00816  |         |
| 13.4                                    | 12301        | ГРЯЗЬНО-ГЛЯНЦЕВАЯ СМЕСЬ  | М3      | 12,5     | 4,2      |         |
| 14                                      | E2201-012-06 | УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219 ММ   | КМ      | 0,0040   |          |         |
| 14.1                                    | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 438      | 8,82     |         |
| 14.2                                    | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВО  | ЧЕЛ-Ч   | 186,08   | 0,7449   |         |
| 14.3                                    | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)  | МАШ-Ч   | 36,78    | 0,13     |         |
| 14.4                                    | 270          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч   | 1,65     | 0,0008   |         |
| 14.5                                    | 660          | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МИНИН   | МАШ-Ч   | 69,6     | 0,3784   |         |
| 14.6                                    | 846          | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)  | МАШ-Ч   |          |          |         |
| 14.7                                    | 1932         | ЭЛЕКТРОСТЫЛЮПЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ   | МАШ-Ч   |          |          |         |
| 14.8                                    | 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-Ч   | 13,55    | 0,0549   |         |
| 14.9                                    | 35310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 942   | МАШ-Ч   |          |          |         |
| 14.10                                   | 36023        | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III  | М3      | 0,13     | 0,00055  |         |
| 14.11                                   | 37192        | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ  | М3      | 0,2      | 0,0008   |         |
| 15                                      | E3008-023-03 | УСТРОЙСТВО ГИДРОПОЛИЗАЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ  | 100М12  | 0,0252   |          |         |
| 15.1                                    | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 71,4     | 1,7936   |         |
| 15.2                                    | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВО  | ЧЕЛ-Ч   | 0,1      | 0,00252  |         |
| 15.3                                    | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ-Ч   | 0,03     | 0,000756 |         |
| 15.4                                    | 913          | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л   | МАШ-Ч   | 5,22     | 0,131544 |         |
| 15.5                                    | 2508         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-Ч   | 1,07     | 0,047614 |         |
| 15.6                                    | 30002        | АСБЕСТ НАПОЛНИТЕЛЬ   | Т       | 0,06     | 0,001638 |         |
| 15.7                                    | 30127        | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75-35  | Т       | 0,35     | 0,011174 |         |
| 15.8                                    | 32124        | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50   | Т       | 0,1      | 0,00252  |         |
| 15.9                                    | 32204        | МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А   | Т       | 0,079    | 0,001991 |         |
| 15.10                                   | 34606        | ТОПЛИВО ДИСТАЛЬНОЕ   | Т       | 0,058    | 0,001465 |         |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: |              |  |         |          |          |         |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ                        |              |  |         |          |          |         |
| 15.1                                    | 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   |          |          | 13,109  |
| 15.2                                    | 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВО  | ЧЕЛ-Ч   |          |          | 39,9388 |
| 15.3                                    | 107          | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ  | ЧЕЛ-Ч   |          |          |         |
| 15.4                                    | 112          | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)   | МАШ-Ч   |          |          |         |
| 15.5                                    | 126          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)  | МАШ-Ч   |          |          |         |
| 15.6                                    | 163          | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т   | МАШ-Ч   |          |          |         |
| 15.7                                    | 257          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч   |          |          |         |
| 15.8                                    | 270          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)  | МАШ-Ч   |          |          |         |
| 15.9                                    | 404          | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТИ  | МАШ-Ч   |          |          | 0,0160  |
| 15.10                                   | 621          | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Г  | МАШ-Ч   |          |          | 4,7588  |
| 15.11                                   | 623          | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т   | МАШ-Ч   |          |          | 1,8928  |
| 15.12                                   | 626          | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т  | МАШ-Ч   |          |          | 4,3824  |
| 15.13                                   | 660          | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МИНИН   | МАШ-Ч   |          |          | 0,71508 |
| 15.14                                   | 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ-Ч   |          |          | 0,2284  |
| 15.15                                   | 846          | КАТКИ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)  | МАШ-Ч   |          |          | 0,0543  |

| 1  | 2      | 3   | 4     | 5        | 6 |
|----|--------|---|-------|----------|---|
| 16 | 913    | КОЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 л   | МАШ-Ч | 0,185624 |   |
| 17 | 1025   | КИРКОВЩИКИ  | МАШ-Ч | 0,37518  |   |
| 18 | 1135   | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 л   | МАШ-Ч | 8,3483   |   |
| 19 | 1332   | НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ   | МАШ-Ч | 2,091    |   |
| 20 | 1835   | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) кВт (л.с.)                         | МАШ-Ч | 0,34138  |   |
| 21 | 1932   | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 кВт  | МАШ-Ч | 0,08016  |   |
| 22 | 1938   | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 м <sup>3</sup> | МАШ-Ч | 0,052069 |   |
| 23 | 2348   | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 кВт  | МАШ-Ч | 4,7557   |   |
| 24 | 2499   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т  | МАШ-Ч | 0,91666  |   |
| 25 | 2509   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т<br>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ  | МАШ-Ч | 5,4177   |   |
| 26 | 9219   | ВОДА  | M3    | 65,739   |   |
| 27 | 12303  | ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННАЯ СМЕСЬ  | M3    | 6,2      |   |
| 28 | 30002  | АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ  | T     | 0,004032 |   |
| 29 | 30127  | БИТУМЫ НЕФТИНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35   | T     | 0,01134  |   |
| 30 | 30135  | БИТУМ   | T     | 0,000676 |   |
| 31 | 30639  | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 мм  | M2    | 3,3259   |   |
| 32 | 32124  | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50  | T     | 0,00252  |   |
| 33 | 32204  | МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А  | T     | 0,001991 |   |
| 34 | 34006  | ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ   | T     | 0,001462 |   |
| 35 | 35310  | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм Э42  | T     | 0,00052  |   |
| 36 | 36025  | БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА   | M3    | 0,0008   |   |
| 37 | 36053  | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 25 мм, III СОРТА   | M3    | 0,0507   |   |
| 38 | 36137  | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 м, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 мм III СОРТА                                       | M3    | 0,10816  |   |
| 39 | 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    | 0,08112  |   |
| 40 | 37192  | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 мм ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 мм   | M     | 4,016    |   |
| 41 | 43777  | ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 мм   | T     | 0,000068 |   |
| 42 | 44345  | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ   | M2    | 8,797    |   |
| 43 | 44629  | ТКАНЬ МЕЧОЧНАЯ  | 10M2  | 3,718    |   |
| 44 | 45049  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ  | M1    | 24,03    |   |
| 45 | 927340 | БЕТОН В20 НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ, ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ F100 W6  | M3    | 85,1016  |   |
| 46 | ПРОЕКТ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ  |       |          |   |
| 47 | ПРОЕКТ | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ППА 1 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ  | M2    | 338      |   |
|    |        | ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГПА 1 ДЛЯ УХОДА (РАСХОД МАТЕРИАЛА 100%)   | M2    | 365      |   |

СОСТАВИЛ:





“Келининъ

“*Yêu*” và “*không yêu*” là hai khái niệm đối lập, song song với nhau.

HYDROCARBON HYDROGENATION

Библиография включает работы, опубликованные в СМИ и на конференциях, а также материалы научных семинаров и конференций, организованных кафедрой. Время публикации оценивается как 2022 год или ранее.

| Різновиди маніфестацій |      |      |       |       |     | Маніфестації |  | Лючукіда кудла түштілін<br>жеке түрлери на гаделілар |                                      | Маніфестації     |                  |     |                  |
|------------------------|------|------|-------|-------|-----|--------------|--|--|--------------------------------------|------------------|------------------|-----|------------------|
| No                     | НМ.  | Ном. | Сайын | Сайын | ПК+ | Узуннілік    | Маніфестація   | Маніфестація   | Халықаралык<br>жастобаш<br>Форумласы | Үлкен<br>байланы | Маніфордасы      |     |                  |
| 1                      | 2-22 | 3    | 4     | 5     | 6   | 7            | 8  | 9  | 10                                   | 11               | 12               |     |                  |
|                        |      |      |       |       |     |              | Шоккана і бейніліктердің көзін аныктап<br>посыптастырудан оған толынан ажырау.   | 30   | 401.865,5                            | 45               | Үлкен<br>байланы |     |                  |
|                        |      |      |       |       |     |              | Лұл жасында 0,15 см.<br>Текесінде 0,15 см.<br>Конакта 0,15 см.<br>ГПА жетекшілікке толык<br>цементтегі 10 см. каптандырған<br>пойм.            | 30   | x 3 x<br>0,03                        | x 3 x<br>0,03    | x 3/m2<br>0,27   | 90  | Үлкен<br>байланы |
|                        |      |      |       |       |     |              | Маніфестація 3 міндеттік 0,15 см.<br>Соңғында бүлік жарылған. Ушамас жаңа<br>жарылар да етілінде жастобаш<br>жарыс холыға келіп котаптан       | 30   | x 3 x<br>0,03                        | x 3 x<br>0,03    | x 3/m2<br>0,27   | 90  | Үлкен<br>байланы |
|                        |      |      |       |       |     |              | Көрнекі салынуда маніфестаціяның<br>жеке түрлерінде орналасқан жеке<br>түрлердің көзін аныктап толынан<br>посыптастырудан оған толынан ажырау. | 30   | 401.865,5                            | 45               | Үлкен<br>байланы |     |                  |
|                        |      |      |       |       |     |              | Илескінде 0,15 см.<br>Конакта 0,15 см.<br>ГПА жетекшілікке толык<br>цементтегі 10 см. каптандырған   | 30   | x 3 x<br>0,03                        | x 3 x<br>0,03    | x 3/m2<br>0,27   | 90  | Үлкен<br>байланы |
|                        |      |      |       |       |     |              | Маніфестація 7-де «Біннің көзі С.І.С. 1-де<br>жеке түрлердің көзін аныктап толынан<br>посыптастырудан оған толынан ажырау.                     | 17   | 401.865,5                            | 45               | Үлкен<br>байланы |     |                  |
|                        |      |      |       |       |     |              | Конакта 7-де «Біннің көзі С.І.С. 1-де<br>жеке түрлердің көзін аныктап толынан<br>посыптастырудан оған толынан ажырау.                          | 17   | x 3 x<br>0,03                        | x 3 x<br>0,03    | x 3/m2<br>0,36   | 119 | Үлкен<br>байланы |
|                        |      |      |       |       |     |              | Маніфестація 7-де «Біннің көзі С.І.С. 1-де<br>жеке түрлердің көзін аныктап толынан<br>посыптастырудан оған толынан ажырау.                     | 17   | x 3 x<br>0,03                        | x 3 x<br>0,03    | x 3/m2<br>0,36   | 119 | Үлкен<br>байланы |

