

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Зомин ирригация тизими бошкармаси бошлири

Б.Рахматов

2022йил



ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ

УМУМИЙ ҚИСМ

ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

1. Умумий ҳолат

1.1 Ушбу танлов ҳужжатлари "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 20 февралдаги ПҚ-3550 карори талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган. "Лойиҳалашдан олдин, лойиҳа, тендер ҳужжатлари ва шартномалар экспертизасини ўтказиш тартибини такомиллаштириш чорагадбирлари тўғрисида" (кейинги ўринларда - қарор).

1.2 Танлов мавзуси: **Жиззах вилояти Зомин ирригация тизими бошкармаси тассаруфидаги Зарбдор туманидаги ДМ-1 каналининг ПҚ 319+00 дан ПҚ 574+00 гача оралиғида гидротехник иншоотларни жорий таъмирлаш хизмати.**

1.3. Танлов охирги қиймати – 434904739 (тўрт юз ўттиз тўрт миллион тўққиз юз тўрт минг етти юз ўттиз тўққиз) сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.4 Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.

1.5 Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмida келтирилган.

1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - онлайн.

2 Танлов ташкилотчилари

2.1 Буюртмачининг номи – Зомин ирригация тизими бошкармаси (бундан кейин "Буюртмачи" деб номланади).

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

2.3 Танлов камида беш 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 порталаида жойлаштирилган танлов ҳужжатларининг электрон версиясини олиш (юклаб олиш);

б) танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ тендер таклифини тақдим этиш;

4.2 Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:

қайта ташкил этиш, тутатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

"Буюртмачи" билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш; ягона реестрда виждонсиз ижро чилар; солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб рақамларига эга бўлганлар.

4.3 Буюртмачи иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан 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 бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш. давлат харидлари жараённида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, карор қабул қилиш ёки ҳар қандай ракобат тартибини кўллаш;

иширокчи қонунни бузган ҳолда адолациз рақобат устулиги ёки манфаатлар түқнашувига эга

5 Танлов тили

5.1 Танлов таклифи ва иширокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва хужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак.

6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби

6.1 Порталда эълон қилинган танлов иширокчилари 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 Тендер таклифи икки қисмдан иборат:

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

6.4 Шунингдек, иширокчи таклифни, шу жумладан барча танлов хужжатларини тайёрлаши керак, уларни сканерлаштирилган электрон шаклда маҳсус etender.uzex.uz порталига раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган ҳолда жойлаштириши керак.

6.5 Тижорат таклифи электрон шаклда тақдим этилади.

6.6 Техник таклиф қуйидаги хужжатларни ўз ичига олиши керак: техник хужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варагалари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа хужжатлар).

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

6.8 Комиссия фақат 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 иширокчилари 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 ҳақлидир.

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

7.4 Танлов иширокчиси томонидан тақдим этилган хужжатларда мавжуд бўлган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иширокчини танловда қатнашишдан четлаштиришга ҳақлидир.

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

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иширокчиси Конунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иширокчиларининг 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 кўйилмайди.

7.8 Танлов ҳужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун енг яхши шартлар ва энг паст нарх таклиф қилган тендер иштирокчиси ғолиб ҳисобланади.

8 Томонларниң жавобгарлиги ва мувофиқлиги маҳфийлик.

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуидагиларга тегишликурвчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларниң хавфсизлиги ва маҳфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гурух аъзолари, маълумотларни ошкор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил биритиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар 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

Киззах вилояти

30100, Jizzax shahri, Sh.Rashidov ko'chasi, 1-uy, Tel. +99878 771-70-15, Faks: +99878 771-70-15, E-mail: jizzah_expertiza@mail.ru www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Kulmuradov Yusup Baxriyevich

Sana: 26-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 66954

Objekt nomi «Smeta xujjatlari bo'yicha: "Jizzax viloyati Zomin irrigatsiya tizimi boshqarmasi tasarrufidagi OM-1 kanali PK319+00 dan PK547+00 lar oralig'ida gidrotexnik inshootlarni joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Zomin irrigatsiya tizimi boshqarmasi.

Bosh loyihachi - "JIZZAX LOYIHA" MChJ

Utsenziya AL-000253. O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi 2019.10.08

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy budget mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tender tanlovi asosida.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 63958

Loyihalash uchun asos

1. Zomin irrigatsiya tizimi boshqarmasi tomonidan 19.10.2022-yilda tasdiqlangan "Texnik topshiriq";
2. Zomin irrigatsiya tizimi boshqarmasi tomonidan 19.10.2022-yilda tasdiqlangan "Nuqsonlar dalolatnomasi";
3. Buyurtmachi tashkilot Zomin irrigatsiya tizimi boshqarmasi va loyiha tashkiloti "JIZZAX LOYIHA" MChJ tasida loyiha-smeta xujjatlarini ishlab chiqish bo'yicha 18.10.2022-yilda tuzilgan №32-22 sonli tartnoma.

Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Smeta xujjatlari bo'yicha:

1. Tasdiqlangan "Nuqsonlar dalolatnomasi";
2. Ishchi chizmalar;
3. Smeta xujjatlari.

Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

1. Ishchi loyiha smeta hujjatlari buyurtmachi tomonidan o'rganilib chiqilib tasdiqlangan "Nuqsoniy dalolatnomasi" asosida ishlab chiqilgan.

Gidrotexnik inshootlarni joriy ta'mirlash ishchi loyihasining maqsadi, kanalning ushbu oraliq qismidagi 15 ana gidrotexnik inshootlarni joriy ta'mirlab, suv o'tqazish qobiliyatini yaxshilab, kanalni eksplutatsiya

qilish jarayoni yaxshilashdan iborat.

3.2. Loyihaviy tadbirlar.

Ishchi loyiha smeta hujjatlarida quyidagi asosiy ishlari ko'zda tutilgan:

Gidrotexnik inshootlarni joriy ta'mirlash ishlari Gidromost (7,2 m) - 8 dona, Gidromost (22 m) 1 dona, Reyka (3 m) 5 dona, Reyka (2 m) 8 dona, 4 dona yangi Zatvor o'rnatish, 2 dona Shit va 5 dona Podyomniklar almashtirish ko'zda tutilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. "Jizzax viloyati Zomin irrigatsiya tizimi boshqarmasi tasarrufidagi DM-1 kanali PK319+00 dan PK547+00 lar oralig'ida gidrotexnik inshootlarni joriy ta'mirlash" smeta xujjatlarida muhandislik ta'minoti ishlari rejalashtirilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Buyurtmachi ob'yekt loyihasini tasdiqlashdan oldin barcha mutasaddi va tegishli tashkilotlar bilan kelishishi lozim.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ishchi loyiha ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim qilindi.

6.2. Ob'ektning qurilish narxi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi kataloglar (2022 yil II-chorak), amaldagi (haqiqiy, bozor sharoitlariga ko'ra) narxlarni xisobga olgan holda ishlab chiqilgan va ekspertizaga taqdim qilingan.

Smeta xujjatlarida ish hajmlari hisobi ishchi chizmalar bilan solishtirilganda xatolikga yo'l qo'yilganligi aniqlandi va qayta ko'rib chiqish uchun qaytarildi.

a) Buyurtmachi tomonidan smeta qiymati QQS bilan birga hisoblaganda - **455 941,389** ming so'm taqdim etilgan. Ushbu so'mmada "buyurtmachining boshqa xarajatlari" ko'rsatilmagan.

Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng, ya'ni smetada ish hajmlari hisobi to'g'rilanishi va buyurtmachining boshqa xarajatlari ko'rsatilmaganligi obektning umumiyligini bahosidan chiqarilishi natijasida obekt bahosi QQS bilan birga - **21 036,650** ming so'mga kamaydi. (Loyihachi tashkilot tomonidang javob xatida ish hajmlari kamayganligi, hisob-kitob ishlari xatolikga yo'l qo'yilgani a'kidlangan).

Tanlovga taqdim etilayotgan ishlarning dastlabki narxini xisoblashda, ob'ekt qurilishining joriy narxlardagi umumiyligini bahosidan "buyurtmachining boshqa xarajatlari"ni chiqarib tashlash yo'lli bilan aniqlanadi. (ShNQ4.01.16-09, 4-bob. 4.20-band, buyurtmachining boshqa xarajatlari ShNQ4.01.16-09 ning 4.13 va 4.14 bandlariga muvofiq hisoblanadi).

b) Smeta hujjatlarida nazarda tutilgan ish haqi bo'yicha xarajatlarni aniqlashda, qabul qilingan 1 kishi/soat **17 167.0016** so'm (ijtimoiy sug'urtaga ajratma 12% bilan) va pudratchining "boshqa xarajatlari" bo'yicha xarajatlarni aniqlashda qabul qilingan 18.58% ko'rsatkich tavsiyaviydir, pudratchi bilan xarajatlarni hisob-kitob qilishda ushbu ko'rsatkichlar ShNQ4.01.16-09 bilan tartibga solingan holda olib borilishi tavsiya etiladi.

c) Lokal ekspert xulosa natijalarini xisobga olgan holda "**Jizzax viloyati Zomin irrigatsiya tizimi boshqarmasi tasarrufidagi DM-1 kanali PK319+00 dan PK547+00 lar oralig'ida gidrotexnik inshootlarni joriy ta'mirlash**" ob'ekti bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlarini kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun buyurtmachining boshqa harajatlarisiz va 15 % QQS bilan xisoblaganda umumiyligini aniqlashda qabul qilingan 1 kishi/soat **17 167.0016** so'm (ijtimoiy sug'urtaga ajratma 12% bilan) va pudratchining "boshqa xarajatlari" bo'yicha xarajatlarni aniqlashda qabul qilingan 18.58% ko'rsatkich tavsiyaviydir, pudratchi bilan xarajatlarni hisob-kitob qilishda ushbu ko'rsatkichlar ShNQ4.01.16-09 bilan tartibga solingan holda olib borilishi tavsiya etiladi.

miqdorda - **434 904,739** ming so'm tavsiya etiladi.

Shu jumladan:

- qurilish montaj ishlari xarajatlari - **376 971,724** ming so'm;
- qurilish vaqtida qurilish obektini sug'urtalashga sarflangan xarajatlar - **1 206,310** ming so'm;
- qo'shimcha qiymat solig'i 15% - **56 726,705** ming so'm.
- jami ishchi-quruvchilar mehnat sarflari - **2542.84** kishi/soat.
- ishchi quruvchilarning o'rtacha bir soatlik ish xaqi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ chiqarayotgan 2022-yil II-chorak katalog asosida **15 327.68 x 1,12 = 17 167.0016** so'm ijtimoiy sug'urtaga ajratma 12 % qabul qilingan. (ijtimoiy sug'urtaga ajratma foizi pudratchining haqiqiy harajatlari bo'yicha buxgalteriya hujjatlari asosida amalga oshiriladi).

Ushbu taklif etilgan narxlar bajarilgan qurilish-montaj ishlari uchun o'zaro hisob-kitoblar uchun asos bo'lib xizmat qila olmaydi, ushbu narxlarni qabul qilish bo'yicha yakuniy qaror ShNQ 4.01.16-09 talablariga, amaldagi me'yoriy hujjatlar hisobga olgan holda buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

(Mashina va mexanizmlardan foydalanishda mash/soat.ning joriy narxini O'zbekiston Respublikasi Davarxitektkurilish qo'mitasining 06.05.2004 y. 31-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan "Qurilish mashinalari va mexanizmlaridan foydalanishda hisoblangan joriy narxlarni aniqlash bo'yicha uslubiy tavsiyalar" asosida aniqlash tavsiya etiladi).

Ta'kidlash joizki: Buyurtmachiga loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin quyidagilarni qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi:

- pudratchi boshqa xarajatlarining aniq sarfi;
- ish haqi xarajatlarining pudratchi tashkilotning o'tgan 12 oydagи o'rtacha oylik ish haqi darajasidan kelib chiqqan holda bir odam/soat ish haqidан olinganligi.
- Mashina va mexanizmlardan foydalanishda 1-mash/soat.ning joriy narxini.

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

5.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003-yildagi №261 qarori bilan tasdiqlangan "Qurilish ob'ektlari narxini joriy shartnoma narxlarda aniqlash tartibi to'g'risida vaqtinchalik qoidalar"ga va ShNK 4.01.16.09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4-band).

5.6. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25-moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar maxkamasining 17.09.2021 yildagi №579-sonli qarorining 1-ilova 3-bob 29-bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjalarning sifati, dastlabki ma'lumotlarning saqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi xamda loyiha tashkiloti javobgardir".

5.7. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

5.8. Tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi xaqqoniyligi va ishonchliligi uchun javobgarlik buyurtmachiga va yiyachi tashkilot zimmasiga yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini xisobga olgan xolda "Jizzax viloyati Zomin irrigatsiya tizimi boshqarmasi esarrufidagi DM-1 kanali PK319+00 dan PK547+00 lar oralig'ida gidrotexnik inshootlarni joriy

ta'mirlash" smeta xujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: DJURAEV ANVAR LAPASOVICH

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
JIZZAX VILOYATI JIZZAX
SHAXRI
«JIZZAX LOYIHА»
MAS'ULIYATI CHEKLANGAN
JAMIYAT



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ
г.ДЖИЗАК
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«JIZZAX LOYIHА»

«JIZZAX LOYIHА»
MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

(Лицензия АЛ -000253 от 8.10. 2019 г)

Сметная документация

**Зомин ирригация тизими бошқармаси тасарруфидаги ДМ-1 канали
ПК319+00 дан ПК574+00 гача оралиғида гидротехник иншоотларни жорий
таъмирлаш**

Сводные ресурсные сметные расчеты.

Локальные ресурсные ведомости.

Руководитель
ООО «JIZZAX LOYIHА»
ГИП:

Тургунов С
Мамиров А



г. Джизак 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Зомин ирригация тизими бошқармаси тасарруфидаги ДМ-1 канали ПК319+00 дан ПК574+00 гача оралиғида гидротехник иншоотларни жорий таъмирлаш

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета

Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ПНК 4.01.16-04.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (С_{зп} + С_{эм} + С_м + З_о + С_{трансп} + П_{пр} + П_{зз} + С_{р}) \times К_р.$$

где:

С_{зп} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

С_{эм} - затраты на эксплуатацию машин;

С_м - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

П_{пр} - прочие затраты подрядчика;

П_{пр} - прочие затраты производственного характера

П_{зз} - прочие затраты заказчика;

З_о - затраты на оборудование;

С_р - затраты на страхование строительства объектов;

К_р - коэффициент риска.

1. Затраты на заработную плату :

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное

страхование по формуле:

$$С_{зп} = Т_{раб.} \times СЧ \times К_{сс},$$

где:

Т_{раб.} - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

СЧ - среднечасовая заработка рабочих строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону согласно данных каталога на материально-технические ресурсы с апрель-июнь 2022года (она принята в размере 15327,68 сум)

К_{сс}=1,12 - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$СЧ = ЗМС : Ф$$

где:

ЗМС - среднемесячная заработка рабочих-строителей по данным Заказчика

Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 164,17 час.

Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной сметой составляют: - 415.119 чел/час

Заработка плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

.сум

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин. Данные были представлены заказчиком. Стоимость определилась по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

21081124 .сум

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе с использованием каталога цен на материально-технические ресурсы за апрель-июнь 2022 г. и по данным представленным Заказчиком, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп,$$

где: **См1, См2, См3, Смп** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции) требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции). Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы в данной стройке

159390734 сум

Зо - затраты на оборудование;

0 сум

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов приняты в размере 5% от стоимости материалов и 1,5% от стоимости оборудования по данным Заказчика, основанным на расчетах между подрядчиком и Заказчиком при выполнении аналогичных работ в прошедшие периоды.

39162,422

4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие

годы в соответствии с данными Заказчика в размере 18,58% от суммы прямых затрат.(заказчик сам)

43123120 сум

5. Прочие затраты заказчика .

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на

отведение земель, выплаты компенсаций, проведение конкурсных торгов и т.п.)

в соответствии с данными заказчика приняты равными .сум

Строительство объекта ведется собственными силами заказчика.

6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в 0,4 % от страховой суммы (80% полной стоимости объекта).

1206310 сум

7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере 2%

0 .сум

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

Составил:

Мамиров А



СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Зомин ирригация тизими бошқармаси тасаррудидаги ДМ-1 канали ПК319+00 дан
ПК574+00 гача оралиғида гидротехник иншоотларни жорий таъмирлаш

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ сум.
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	43 652 898
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	21 081 124
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	159 390 734
4	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ 5%	7 969 537
5	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	99 759 129
6	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%	1 995 183
7	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 2.0%	-
8	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ	333 848 605
9	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ 4,6% *0,8	-
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18.58%	43 123 120
11	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	376 971 724
12	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ (0,4% от 80% от п10)	1 206 310
13	КОЭФФИЦИЕНТ ПРОГНОЗИРУЕМОГО РЫСКА РОСТА ЦЕН 2%	-
14	ИТОГО РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	378 178 034
15	НДС 15%	56 726 705
16	ВСЕГО СТОИМОСТЬ С НДС (затраты подрядчика)	434 904 739

ЗАКАЗЧИК

МП



Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
СОСТАВЛЕНА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость						Затраты труда рабочих-строителей
			зарплата рабочих	эксплуатация машин	материальные ресурсы	транспортные расходы 5%	оборудование	транспортные расходы 2%	
1	2	3	4	5	6			8	9
1	1-1	ЗАТВОРЫ И БЕТОНЫЕ РАБОТЫ	18309958	11030150	22852355	1142618	99759129	1995183	155089393
2	2-1	ГИДРОМОСТ 22м (1шт)	7126342	2930142	34637519	1731876			46425879
3	3-1	ГИДРОМОСТ 7,2м (8шт)	165332025	7039658	90928280	4546414			415.12
4	4-1	УРОВНЕМЕРНАЯ РЕЙКА 3М. (5шт)	662582	35149	4765240	238262			119046376
5	5-1	УРОВНЕМЕРНАЯ РЕЙКА 2М. (8шт)	1021991	46025	6207340	310367			963.01
6		ВСЕГО	43652898	21081124	159390734	7969537	99759129	1995183	333848605
									2542.84



Тургунов С

Мамиров А

Проверил:

Составил:

**Зомин ирригация тизими бошқармаси тасарруфидаги ДМ-1 каналы ПК319+00 дан ПК574+00 гача
оралиғида гидротехник иншоотларни жорий таъмирлаш**

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

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**ЗАТВОРЫ И БЕТОНЫЕ РАБОТЫ**

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-	ЧЕЛ-ЧАС	1066.579	17 167.0016	18 309 958
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	163.9712152	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						18 309 958
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	001941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS". "VOLVO". "KOMATSU". "NITASCHI". "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.65 М3.	МАШ-ЧАС	0.595875	147 904	88 132
2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1.0559794	124 221	131 175
3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т	МАШ-ЧАС	21.019868	0	0
4	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	10.94656	655	7 170
5	00511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6.3 Т	МАШ-ЧАС	56.168	5 000	280 840
6	00613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	1.2648604	3 441	4 352
7	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	3.021016	58 638	177 146
8	00692	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	16.285002	0	0
9	00710	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 32 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	1.344	0	0
10	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1.104232	127 627	140 930
11	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	70.9857	126 283	8 964 287
12	00783	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.94072	126 283	118 797
13	00981	ЛЕБЁДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78.48 КН /8 Т/	МАШ-ЧАС	28.056	2 698	75 695
14	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0.7575386	97 872	74 142
15	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	2.2331	4 256	9 504
16	01199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.4233	1 676	709
17	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-ЧАС	0.3417	1 081	369
18	01803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ	МАШ-ЧАС	4.1951	0	0
19	01835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0.6324302	124 221	78 561

20	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0.979272	0	0
21	01905	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ. 15 Т	МАШ-ЧАС	0.828	0	0
22	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-ЧАС	0.1176	127 627	15 009
23	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	32.472322	4 656	151 191
24	02349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	9.54584	37 409	357 100
25	02381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000М3/ЧАС	МАШ-ЧАС	0.456	3 200	1 459
26	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.856388	54 548	46 714
27	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	4.26	71 069	303 003
28	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	3.58683	1 077	3 863

ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ: 11 030 150

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

1	06322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В15 F150 W4	М3	24.8526	454 200	11 288 051
2	09210	ВОДА	М3	5.446	350	1 906
3	09219	ВОДА	М3	22.2352	350	7 782
4	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ	М3	0.0798	306 178	24 433
5	23469	ВОДА	М3	1.41	350	494
6	30133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ	ТН	0.0009892	0	0
7	30225	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ /ЛИСТ/	КГ	0.171	0	0
8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.00219	15 000 000	32 850
9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0047083	8 500 000	40 021
10	31517	РАСТВОРИТЕЛИ №649	ТН	0.0000285	0	0
11	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0.2188	0	0
12	31926	РУБЕРОИД РКП-350	М2	6.8	7 246	49 273
13	32129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ	КГ	32.07	0	0
14	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-	ТН	0.00105	0	0
15	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАННАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.0012	6 183 333	7 420
16	32545	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/. ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ. ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ. ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0.00005	7 500 000	375
17	33341	ДВУТАВРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК. НОРМАЛЬНЫЕ "Б" ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОГО ПРОКАТА НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ	ТН	0.01	9 000 000	90 000
18	33501	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ПОЛОСОВОЙ ПРОКАТ. ТОЛЩИНОЙ 10-75 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ	ТН	0.010389	9 000 000	93 501
19	33509	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ПРОКАТ. ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ. ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ /ОБЫЧНОЙ/ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	ТН	0.0355	9 000 000	319 500
20	33644	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛОГО И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ. КЛАСС А-1 Д 16 ММ	ТН	0.0055	7 500 000	41 250
21	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	ТН	0.00005	0	0
22	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.0401	8 500	25 841

23	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ I	ТН	0.0000285	0	0
24	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ: Э42	ТН	0.017045	12 087 000	206 023
25	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ Дерева	М3	0.003	3 000 000	9 000
26	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД	М3	0.813438	3 521 739	2 864 716
27	36058	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 32.40 мм. IV СОРТА	М3	0.0048	3 521 739	16 904
28	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 44 мм и более. IV СОРТА	М3	0.0771	3 521 739	271 526
29	36120	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД длиной 2-3.75 м. шириной 75-150 мм. толщиной 44 мм и более. II СОРТА	М3	0.025	3 521 739	88 043
30	38871	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ НЕПРОПИТАННЫЕ I ТИПА ДЛИНОЙ 2.75 М ДЛЯ Ж/Д ДОРОГИ ШИРОКОЙ КОЛЕИ	ШТ	10.361	210 000	2 175 810
31	40442	ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН /ПЭПА/ ТЕХНИЧЕСКИЙ. МАРКИ А	ТН	0.0001425	0	0
32	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0.0855	18 000	1 539
33	44096	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ I	ТН	0.0001995	0	0
34	44345	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	М2	1408.8	3 500	4 930 800
35	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0.18	23 000	4 140
36	45077	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.44108	2 500	1 103
37	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	3.792	51 768	196 304
38	61567	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ. ТОЛЩИНА 2-6ММ. СТАЛЬ МАРКИ СТ 3	ТН	0.0085	7 500 000	63 750
39	76838	СМАЗКА ТОРСИОЛ-55	КГ	0.745	0	0
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						22 852 355
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ МАТЕРИАЛОВ 5%						1 142 618
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНОГО РАСХОДА						23 994 973
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		ЗАТВОР ГС100 x 200	Т	0.567	27 391 304	15 530 869
2		ЗАТВОР ГС200 x 150 (1ШТ)	Т	0.345	27 391 304	9 450 000
3		ЩИТ ЗАТВОР 1125x1288	Т	0.098	27 391 304	2 684 348
4		ЩИТ ЗАТВОР КОЛЕСНЫЙ 4x3	Т	1.84	27 391 304	50 399 999
5		ПОДЪЕМНИК 1В	Т	0.177	27 391 304	4 848 261
6		ПОДЪЕМНИК 2.5В	Т	0.111	27 391 304	3 040 435
7		ПОДЪЕМНИК 10ВД	Т	0.504	27 391 304	13 805 217
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						99 759 129
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%						1995183
ИТОГО С ТРАНСПОРТНЫМ РАСХОДОМ						101754312
Итого:						155089393

Проверил:

Тургунов С

Составил:

Мамиров А



**Зомин ирригация тизими бошқармаси тасарруфидаги ДМ-1 канали ПК319+00 дан ПК574+00 гача
оралиғида гидротехник иншоотларни жорий тәъмираш**

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**ЗАТВОРЫ И БЕТОНЫЕ РАБОТЫ**

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E01-01-195-25	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.65 (0.65-0.99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М3 ГРУНТА	0.0525	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5.38	0.28245
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	11.35	0.595875
1.3	001941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0.65	МАШ-ЧАС	11.35	0.595875
2	E01-02-002-3	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КУЛАЧКОВЫМИ КАТКАМИ 8 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ: 20 СМ	1000 М3	0.05446	
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	22.76	1.2395096
2.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ/108 Л.С ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ-ЧАС	19.39	1.0559794
2.3	00613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	6.74	0.3670604
2.4	01835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ-ЧАС	3.37	0.1835302
3	E01-02-002-6	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-02-002-3	1000 М3	0.05446	
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0.67	0.4489
3.2	00613	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	1.34	0.8978
3.3	01835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ-ЧАС	0.67	0.4489
4	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 М3	0.05446	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13.91	0.7575386
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13.91	0.7575386
4.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13.91	0.7575386
4.4	09210	ВОДА	М3	100	5.446
5	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНЮЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0.0804	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88.5	7.115
6	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 М3	0.0804	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12.53	1.007412
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3.04	0.244416
6.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	3.04	0.244416
6.4	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ	МАШ-ЧАС	12.18	0.979272
БЕТОННЫЕ И Ж/Б РАБОТЫ					
7	E42-01-012-2	УКЛАДКА БЕТОНА ПРИ УВЛАЖНЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ: ВОДОЙ(ДНО И ОТКОСЫ)	100 М3	0.2138	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	370	79.106
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	20.1	4.29738
7.3	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	51.2	10.94656
7.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	1.64	0.350632
7.5	00783	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ-ЧАС	4.4	0.94072
7.6	02349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	12.8	2.73664
7.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1.26	0.269388
7.8	06322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В15 F150 W4	М3	102	21.8076
7.9	09219	ВОДА	М3	104	22.2352

7.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0035	0.0007483
7.11	32129	МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ КБ-	КГ	150	32.07
7.12	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М.	М3	0.51	0.109038
8	E37-04-001-3	УСТРОЙСТВО: БЫЧКОВ. УСТОЕВ ЩИТОВЫХ И ДРУГИХ СТЕНОК	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ	0.03	
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	496	14.88
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	35.42	1.0626
8.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	6.38	0.1914
8.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ-ЧАС	13.38	0.4014
8.5	01199	МОЛОТКИ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	14.11	0.4233
8.6	01760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	11.39	0.3417
8.7	01915	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ-ЧАС	3.92	0.1176
8.8	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	11.74	0.3522
8.9	06322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В15 F150 W4	М3	101.5	3.045
8.10	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ. МАРКА 100	М3	2.66	0.0798
8.11	23469	ВОДА	М3	47	1.41
8.12	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.073	0.00219
8.13	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.132	0.00396
8.14	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	ТН	0.035	0.00105
8.15	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАННАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ	ТН	0.04	0.0012
8.16	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ	М3	0.1	0.003
8.17	36058	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М.	М3	0.16	0.0048
8.18	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М.	М3	2.57	0.0771
8.19	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	6	0.18
8.20	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	126.4	3.792

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ

9	II22-02-040-01 К=0.6	ДЕМОНТАЖ ЗАТВОР	Т	2.283	
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	96.6	220.5378
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	20.412	46.000596
9.3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ	МАШ-ЧАС	3.996	9.122868
9.4	00692	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50 Т ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	2.394	5.465502
9.5	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА	МАШ-ЧАС	12.9	29.4507
9.6	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО	МАШ-ЧАС	4.434	10.122822
9.7	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0.51	1.16433
10	II22-02-001-01 К=0.6	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ. МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0.2 Т(ДЕМОНТАЖ)	КОМПЛЕКТ	1	
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38.64	38.64
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3.666	3.666
10.3	00511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6.3 Т	МАШ-ЧАС	6.018	6.018
10.4	00710	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 32 Т ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	0.144	0.144
10.5	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА	МАШ-ЧАС	0.162	0.162
10.6	00981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78.48 КН / 8 Т	МАШ-ЧАС	3.006	3.006
10.7	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО	МАШ-ЧАС	0.138	0.138
10.8	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0.354	0.35
11	II22-02-040-01	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ. МАССА: ДО 1 Т	Т	1.01	
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	161	162.61
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	34.02	34.3602
11.3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ	МАШ-ЧАС	6.66	6.7266
11.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0.92	0.9292
11.5	00692	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50 Т ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	3.99	4.0299
11.6	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА	МАШ-ЧАС	21.5	21.715
11.7	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.79	0.7979
11.8	01803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА	МАШ-ЧАС	2.35	2.3735
11.9	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО	МАШ-ЧАС	7.39	7.4639
11.10	02381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000М3 ЧАС	МАШ-ЧАС	0.16	0.1616
11.11	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0.95	0.9595
11.12	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0.85	0.8585
11.13	30133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО	ТН	0.00036	0.0003636

11.14	30225	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЛИСТ	КГ	0.06	0.0606
11.15	31517	РАСТВОРИТЕЛИ №649	ТН	0.00001	0.0000101
11.16	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0.08	0.0808
11.17	33501	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ПРОКАТ.	ТН	0.0013	0.001313
11.18	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.61	0.6161
11.19	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ I	ТН	0.00001	0.0000101
11.20	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ: Э42	ТН	0.0057	0.005757
11.21	38871	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ НЕПРОПИТАННЫЕ I ТИПА ДЛИНОЙ 2.75	ШТ	3.7	3.737
11.22	40442	ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН ПЭПА ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0.00005	0.0000505
11.23	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0.03	0.0303
11.24	44096	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ I СОРТА	ТН	0.00007	0.0000707
11.25	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.088	0.08888
12		ЗАТВОР ГС100 x 200 (3ШТ)	Т	0.57	
13		ЗАТВОР ГС200 x 150 (1ШТ)	Т	0.35	
14		ЩИТ ЗАТВОР 1125x1288	Т	0.10	
15	Ц22-02-040-02	ЗАТВОР ПЛОСКИЙ ГАБАРИТНЫЙ СКОЛЬЗЯЩИЙ И КОЛЕСНЫЙ. МАССА: ДО 2 Т	Т	1.84	
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	80.5	148.12
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	17.8	32.752
15.3	00300	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ	МАШ-ЧАС	2.81	5.1704
15.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0.9	1.656
15.5	00692	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50 Т ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	3.69	6.7896
15.6	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА	МАШ-ЧАС	9.95	18.308
15.7	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.78	1.4352
15.8	01803	ТЕЛЕЖКИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРЕГОННЫЕ ОТКРЫТОГО СПОСОБА	МАШ-ЧАС	0.99	1.8216
15.9	01905	ТЯГАЧИ СЕДЕЛЬНЫЕ. 15 Т	МАШ-ЧАС	0.45	0.828
15.10	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО	МАШ-ЧАС	7.39	13.5976
15.11	02381	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000М3 ЧАС	МАШ-ЧАС	0.16	0.2944
15.12	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0.85	1.564
15.13	30133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО	ТН	0.00034	0.0006256
15.14	30225	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЛИСТ	КГ	0.06	0.1104
15.15	31517	РАСТВОРИТЕЛИ №649	ТН	0.00001	0.0000184
15.16	31691	КЛЕЙ РЕЗИНОВЫЙ П-9	КГ	0.075	0.138
15.17	33501	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ПРОКАТ.	ТН	0.0014	0.002576
15.18	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.6	1.104
15.19	34277	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ I	ТН	0.00001	0.0000184
15.20	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ: Э42	ТН	0.0057	0.010488
15.21	38871	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ НЕПРОПИТАННЫЕ I ТИПА ДЛИНОЙ 2.75	ШТ	3.6	6.624
15.22	40442	ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН ПЭПА ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0.00005	0.000092
15.23	41029	РЕЗИНА СЫРАЯ	КГ	0.03	0.0552
15.24	44096	ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ I СОРТА	ТН	0.00007	0.0001288
15.25	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.08	0.1472
16		ЩИТ ЗАТВОР КОЛЕСНЫЙ 4х3	Т	1.84	
17	Ц22-02-001-01	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ВИНТОВОЙ. МАССА КОМПЛЕКТА: ДО 0.2 Т	КОМПЛЕКТ	5	
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64.4	322
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6.11	30.55
17.3	00511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6.3 Т	МАШ-ЧАС	10.03	50.15
17.4	00710	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 32 Т ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	0.24	1.2
17.5	00777	КРАНЫ 16 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ НА	МАШ-ЧАС	0.27	1.35
17.6	00981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ. ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 КН / 8 Т	МАШ-ЧАС	5.01	25.05
17.7	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО	МАШ-ЧАС	0.23	1.15
17.8	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0.59	2.95
17.9	32545	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/.	ТН	0.00001	0.00005
17.10	33341	ДВУТАВРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК.	ТН	0.002	0.01
17.11	33501	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ПРОКАТ.	ТН	0.0013	0.0065
17.12	33509	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ УГОЛОВЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ	ТН	0.0071	0.0355
17.13	33644	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛОГО И	ТН	0.0011	0.0055
17.14	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	ТН	0.00001	0.00005
17.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.264	1.32

17.16	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ: Э42	TH	0.00016	0.0008
17.17	36120	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3.75 М.	M3	0.005	0.025
17.18	45077	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	KГ	0.041	0.205
17.19	61567	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ. ТОЛЩИНА 2-6ММ.	TH	0.0017	0.0085
17.20	76838	СМАЗКА TORCISOL-55	KГ	0.149	0.745
18		ПОДЪЕМНИК 1В	T	0.177	
19		ПОДЪЕМНИК 2.5В	T	0.111	
20		ПОДЪЕМНИК 10ВД	T	0.504	

ПРОЧИЕ РАБОТЫ

21	E3706-002-03 ДОП. 8	РАЗБОРКА БЕТОНА ВРУЧНЮЮ	M3	3.11	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.37	29.1407
22	E42-01-020-1	ЭКРАН ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ	100 М2	0.068	
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	3.61	42.3814
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-ЧАС	0.63	7.3962
22.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	0.03	0.3522
22.4	02349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0.58	6.8092
22.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.02	0.2348
22.6	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М.	M3	0.06	0.7044
22.7	44345	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	M2	120	1408.8
23	31926	РУБЕРОИД РКП-350	M2	6.8	

Проверил:

Турғунов С

Составил:

Мамиров А

**Зомин ирригация тизими башкармаси тасарруфидаги ДМ-1 каналы ПК319+00 дан ПК574+00 гача
оралиғида гидротехник иншоотларни жорий таъмирлаш**

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

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**ГИДРОМОСТ 22м (1шт)**

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-	ЧЕЛ-ЧАС	415.119	17 167.0016	7 126 342
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	36.48615328	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						7 126 342
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-ЧАС	0.265596	19 419	5 158
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т	МАШ-ЧАС	0.005481	72 437	397
4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	0.217413	1 081	235
5	00513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 т	МАШ-ЧАС	5.046324	0	0
6	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.796788	950	757
7	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 кПА /7 АТ/ 2.2 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0.065	58 638	3 811
8	00693	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 25-75 т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	16.27572288	0	0
9	00698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.529018	0	0
10	00762	КРАНЫ 10 т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.019894	127 627	2 539
11	00766	КРАНЫ 10 т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	15.93576	127 627	2 033 833
12	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400л	МАШ-ЧАС	0.26	3 164	823
13	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	6.507102	1 327	8 635
14	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	28.6046892	11 102	317 569
15	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 т	МАШ-ЧАС	0.0249	0	0
16	01567	ПРЕСС - НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ-ЧАС	2.2310064	872	1 945
17	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0.00203	916	2
19	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	94.77757592	4 656	441 284
20	02346	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР.С	МАШ-ЧАС	0.8764668	0	0
21	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ-ЧАС	0.0162	54 548	884
22	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ-ЧАС	0.055191	54 548	3 011
23	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 т	МАШ-ЧАС	1.32798	71 069	94 378
24	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	13.32229536	1 117	14 881
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						2 930 142
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	09219	ВОДА	М3	0.014819	0	0
2	22005	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	2.06045	433 600	893 411
3	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	ТН	0.00398394	12 500 000	49 799
4	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.000265596	15 000 000	3 984

5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0000406	8 500 000	345
6	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ КОМОВАЯ. СОРТ I	ТН	0.000203	900 000	183
7	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0.013284	16 700 000	221 843
8	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1.458	12 925	18 845
9	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0.03172	4 250 000	134 810
10	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАННАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.00020706	5 880 294	1 218
11	32529	ПРОВОЛОКА ПОРОШКОВАЯ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ	ТН	0.0132798	5 653 000	75 071
12	32537	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /IЦ/. ТЕРМИЧЕСКИЙ ОБРАБОТАННОЙ. ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ. ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА ДЛЯ 55 ММ	ТН	0.000265596	6 828 000	1 813
13	33502	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ПРОКАТ. ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ. ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ/ОБЫЧНОЙ/ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ	ТН	0.052322412	10 000 000	523 224
14	33619	ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ПРОКАТ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ. ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ. УЛУЧШЕННОЙ ПЛОСКОСТНОСТИ И ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ	ТН	0.01062384	10 000 000	106 238
15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	13.5719556	8 500	115 362
16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Δ 4 ММ: Э42	ТН	0.00541342	12 087 000	65 432
17	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Δ 5 ММ: Э42	ТН	0.05710314	12 087 000	690 206
18	35516	РОГОЖА	М2	0.609	0	0
19	36058	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ. ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ. IV	М3	0.099067308	3 521 739	348 889
20	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.000812	3 521 739	2 860
22	44011	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	9.5299974	6 000	57 180
23	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0.162	1 124	182
24	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.3585546	15 000	5 378
25	45077	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ	КГ	3.3996288	2 500	8 499
26	50757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,5 ДО 1,0 Т	ТН	0.132798	10 000 000	1 327 980
27	51620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.07308	60 000	4 385
28		УГОЛОК 125x8	ТН	0.6805575	11 765 813	8 007 312
29		УГОЛОК 75x6	ТН	0.27608	9 130 434	2 520 730
30		УГОЛОК 80x6	ТН	0.485576	9 184 163	4 459 609
31		УГОЛОК 50x5	ТН	0.2358048	9 108 696	2 147 874
32		ЛИСТ 8x200	ТН	0.3569552	13 153 388	4 695 170
33		ЛИСТ 4x220	ТН	0.6170185	13 153 388	8 115 884
44		АРМАТУРА 12ММ	ТН	0.00396865	8 517 556	33 803
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						34 637 519
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ МАТЕРИАЛОВ 5%						1 731 876
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНОГО РАСХОДА						36 369 395
Итого:						46 425 879

Проверил:

Тургунов С

Составил:

Мамиров А



**Зомин ирригация тизими бошқармаси тасарруфидаги ДМ-1 канали ПК319+00 дан ПК574+00 гача
оралиғида гидротехник иншоотларни жорий таъмираш**

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**ГИДРОМОСТ 22м (1шт)**

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E39-01-009-4 К=0.6	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МОСТА	1 Т КОНСТРУКЦИЙ	2.656	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	19.398	51.520
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2.298	6.103
1.3	00693	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 25-75 Т ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	2.298	6.103
1.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО	МАШ-ЧАС	3.132	8.318
1.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1.506	4.000
2	E3706-002-03 ДОП. 8	РАЗБОРКА БЕТОНА ВРУЧНУЮ	M3	0.2	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.37	1.874
3	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0.026	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	4.004
4	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0.0055	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	0.487
6	E0601-001-16 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОСКИХ	100М3	0.0203	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	220.66	4.479
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28.78	0.584
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.27	0.005
6.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	10.71	0.217
6.5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ.-Ч	26.06	0.529
6.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ.-Ч	0.98	0.020
6.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0.1	0.002
6.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО	МАШ.-Ч	4.3	0.087
6.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.47	0.030
6.10	9219	ВОДА	M3	0.73	0.015
6.11	22005	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (M150)	M3	101.5	2.060
6.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.002	0.000
6.13	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕТАШЕННАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0.01	0.000
6.14	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАННАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.0102	0.000
6.15	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.005	0.000
6.16	35516	РОГОЖА	M2	30	0.609
6.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М,	M3	0.04	0.001
6.18	44011	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	KГ	469.458	9.530
6.19	51620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	3.6	0.073
7	E1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И	100M2	0.065	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29.9	1.944
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.4	0.091
7.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1	0.065
7.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 л	МАШ.-Ч	2	0.130
7.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.010

7.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.016
7.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.016
8	E1202-002-03 ДОП. З	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0.065	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20.5	1.333
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.29	0.019
8.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 л	МАШ.-Ч	2	0.130
8.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.010
8.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.009
8.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.016
9	Ц38-01-003-01	ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МОСТА	1 Т КОНСТРУКЦИЙ	2.65596	
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	91	241.692
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	7.34	19.495
9.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.3	0.797
9.4	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	6	15.936
9.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1.1	2.922
9.6	01567	ПРЕСС - НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ-ЧАС	0.84	2.231
9.7	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	27.3	72.508
9.8	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0.5	1.328
9.9	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1	2.656
9.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.6	6.905
9.11	35318	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ: Э42	ТН	0.0215	0.057
9.12	45077	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.5	1.328
10		УГОЛОК 125x8	ТН	0.6805575	
11		УГОЛОК 75x6	ТН	0.27608	
12		УГОЛОК 80x6	ТН	0.485576	
13		УГОЛОК 50x5	ТН	0.2358048	
14		ЛИСТ 8x200	ТН	0.3569552	
15		ЛИСТ 4x220	ТН	0.6170185	
26		АРМАТУРА 12ММ	ТН	0.00396865	
27	E39-01-009-4	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МОСТА	1 Т КОНСТРУКЦИЙ	2.65596	
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32.33	85.867
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3.83	10.172
27.3	00110	АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	МАШ-ЧАС	0.1	0.266
27.4	00513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-ЧАС	1.9	5.046
27.5	00693	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 25-75 Т ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	МАШ-ЧАС	3.83	10.172
27.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1.35	3.586
27.7	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	10.77	28.605
27.8	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	5.22	13.864
27.9	02346	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В	МАШ-ЧАС	0.33	0.876
27.10	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	2.51	6.666
27.11	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	ТН	0.0015	0.004
27.12	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.0001	0.000
27.13	32529	ПРОВОЛОКА ПОРОШКОВАЯ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ	ТН	0.005	0.013
27.14	32537	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 1Ц. ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 0.55 ММ	ТН	0.0001	0.000
27.15	33502	СОРТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ ПРОКАТ, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ. ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ НЕМЕРНОЙ ДЛИНЫ. НОРМАЛЬНОЙ/ОБЫЧНОЙ/ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ СТ0	ТН	0.0197	0.052
27.16	33619	ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ПРОКАТ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНОЙ 9-12 ММ. УЛУЧШЕННОЙ ПЛОСКОСТИ И ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ ПРОКАТКИ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ0	ТН	0.004	0.011
27.17	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.51	6.666

27.18	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0.002	0.005
27.19	36058	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ. ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ. IV СОРТА	М3	0.0373	0.099
27.20	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.135	0.359
27.21	45077	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.78	2.072
27.22	50757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,5 ДО 1,0 Т	ТН	0.05	0.133
28	E15-04-030-3	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П.. КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2	0.54	
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40.59	21.9186
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0.04	0.0216
28.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0.01	0.0054
28.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.03	0.0162
28.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-	ТН	0.0246	0.013284
28.6	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2.7	1.458
	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0.3	0.162

Проверил:

Турғунов

Турғунов С

Составил:

Мамиров

Мамиров А