

«Тасдиқлайман»

Узбекистон
бошқармаси

туман

Ободонлаштириш
бошлиғи

Ф Муротов



Бажарувчи ташкилотни танлаб олиш учун
Танлов хужжатлари

Узбекистон тумани-2022

Танлов ҳужжатларининг мазмуни;

- 1. Танлов иштирокчилари учун йурикнома**
- 2. Техник қисм**
- 3. Нархлар қисми**

Танлов иштирокчиси учун йурикнома

1. Танлов предмети ва тахминий қиймати

1, Танлов предмети: 2022 йил Обод кишлоқ дастури Фаргона вилояти Узбекистон туман Намуна МФЙ Мустақиллик кучаси тунги ёритиш тизимини яхшилаш ва жорий таъмирлаш

2 Танлов қиймати: 84 195 000.0 сум (Саксон тўрт миллион бир юз тўқсон беш сум)
Ушбу қийматдаги тақлифлар қабул қилинмайди ва қуриб чиқилмайди

3 Тунги ёритиш тизимини яхшилаш ва жорий таъмирлаш буйича Техник Топширик танлов ҳужжатларининг техник қисмда илова қилинган.

4 Тунги ёритиш тизимини яхшилаш ва жорий таъмирлаш бошланган кундан бошлаб камида 30 иш кун, бошқа сабабларга уз вақтида булмаган тақдирда буюртмачини огоҳлантириш

5 Жорий таъмирлаш муддати аванс маблағи утқазилган кундан бошлаб ҳисобланади

2 Танлов ташкилотчилари

2.1 Узбекистон туман Ободонлаштириш бошқармаси (Бундан кейин-буюртмачи деб аталади) танлов ташкилотчиси ҳисобланади

Буюртмачи манзили: Фаргона вилояти Узбекистон туман А Навоий кучаси 29 уй

2.2 Танлов «Буюртмачи » томонидан танловлар утқазиш буйича тузилган шХарид комиссияси томонидан утқазилади

2.3 Танлов Узбекистон туман Ободонлаштириш бошқармаси—«Буюртмачи » томонидан тузилган Харид комиссияси томонидан қонунда белгиланган тартибда белгиланган тартибда белгиланган муддатларда утқазилади.

3 Танлов иштирокчилари

3.1 Танловда мулкчилик шаклидан катъий назар шу мазмунда товар, иш ва хизматлар курсатишга ихтисослашган, камида 5 йил тажрибага эга булган барча юридик макомга эга булган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2 Танловда иштирок этиш учун талабгорларга куйидаги малакавий талаблар куйилади;

Танлов предмети кийматининг камида 20 фоизи микдоридаги айланма маблагларнинг ёки курсатиб утилган маблагларни, беришга банк кафолатномаси, Товар, иш ва (хизматлар) ни бажариш учун зарур булган меҳнат ресурслари ва мутахасисларининг мавжудлиги;

Шартномалар тузиш юзасидан фукаролик- муомала хукукий- лаёкат ва ваколатлар; танлов объектига ухшаш объектларда ишлаш тажрибасининг мавжудлиги;

Низом маблаг микдори.

3.3 Агар танлов предмети булган товар, ишлар(хизматларни)бажариш билан боғлиқ фаолият конунчиликка биноан лицензиялаштириш зарур булса, танловда иштирок этиш учун белгиланган тартибга мувофиқ тегишли лицензияга эга булган талабгорларга рухсат этилади.

3.4 Куйидаги талабгорларга танлов жараенларида иштирок этишга рухсат берилмайди:

Кайта ташкил этилиш (Ажратилиш, кушилиш), тугатиш еки банкротлик арафасида турганлар; мол мулки мусодара килинганлар, хамда муассислик келишув, молиявий иштирок, холдинг ва бошка шаклда ифодаланган бевосита ташкилий –хукукий ёки бир бирига молиявий карамлиги мавжуддир.

4 Танловда иштирок этиш учун таклифларни такдим этиш

4.1 Иштирочилар уз таклифларини электрон куринишида (etender.uzex.uz) порталига электрон танловлар утказиш учун жойлаштирилиши лозим.

4.2 Танлов учун таклифлар ва унга тегишли иловалар ва хужжатлар, маълумотлар «Буюртмачи»ва «Иштирокчи»ихтиерига кура узбек еки рус тилида такдим этилиши мумкин

4.3 Танлов хужжатларида куйидагилар такдим этилиши лозим

- Техник қисм «Буюртмачи» томонидан қуйилган техник талабларни ва етказиб бериладиган товар, бажариладиган иш ва хизматлар курсатилиши керак

- Нархлар қисми, Танлов шартларида белгиланган нархлар доирасида, маҳсулот етказиб бериш муддатлари, тулов тартиби ва якуний туловлар ва бошқа боғлиқ курсаткичлар курсатилган бўлиши керак

4.4 Қуйидаги ҳужжатлар тулик бўлиши талаб этилади:

Техник нархлар буйича қуйидаги таклифлар:

- Техник ҳужжатлар руйхати (Брошюралар, техник паспортлар еки ухшаш ҳужжатлар руйхати илова қилинади)

- Нархлар таклифи ва нархлар буйича жадвал тулдирилиши ва илова қилиниши лозим

4.5 Танлов иштирокчиси:

- Фақат битта таклиф бериши мумкин;

- Такдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги, ва маълумотларнинг ҳаққонийлигига тулик жавобгар бўлади;

- таклифлар бериш муддати тугагунга қадар уз таклифларни қайтариб олиш ёки узгартириш киритиш ҳуқуқига эга.

5 Таклифларни такдим этиш муддатини узайтириш

5.1 Таклифлар муддатини узайтирилиши фақат харид комиссияси йигилиш қарори асосида амалга оширилади.

5.2 Танлов муддатини узайтириш тугрисидаги қарор махсус ахборот порталида жойлаштирилиши лозим

6 Томонларнинг жавобгарлиги

6.1 Давлат харидлари тугрисидаги Қонун талабларини бузган шахслар қончилиқда белгиланган тартибда жавобгар бўладилар

6.2 Харид комиссияси давлат харидлари буйича қончилиқда белгиланган тартибда голиб иштирокчиларни аниқлаш ва асосланган қарор қабул қилиш буйича мажбурдир.

6.3 Танлов иштирокчиси такдим этилган барча хужжатларни хакикийлиги а тугрилигига жавобгардир Голиб иштирокчи деб топилгандан сунг конучиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан урнатилган тартибда ва муддатларда шатнома тузишга мажбурдир

7 Бошка шартлар

7.1 Давлат буюртмачиси танлов хужжатларига узгартиришлар киритиш тугрисида танловда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида уч кун олдин карор кабул килишга хакли Товарни(ишни, хизматни) узгартиришга йул куйилмайди. Бунда ушбу танловда таклифлар беиш тугайдиган муддат танлов хужжатларига узгартиришлар киритилган санадан эътиборан камидан ун кунга узайтирилиши керак Шу билан бирга бир вақтда агар эълонда курсатилган ахборот узгартирилган булса, танлов утказиш тугрисидаги эълонга узгартиришлар киритилади.

7.2 Танлов иштирокчиси танлов хужжатлари коидаларини танлов утказиш учун эълонга белгиланган шаклда тушунтириш талаби билан давлат буюртмачисига суров юборишга хакли Суров келиб тушган санадан эътиборан икки иш куни ичида давлат буюртмачиси, агар мазкур суров давлат буюртмачисига таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида икки кун олдин келиб тушган булса ушбу суровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт Танлов хужжатларининг коидаларига дор тушунтиришлар уларнингмазмун мохиятини узгартирмаслиги керак.

7. таклифларни куриб чикиш ва бахолаш баённомаси харид комиссисининг барча аъзолари томонидан имзоланади хамда ундан олинган кучирма у имзоланганкундан эътиборан уч иш куни ичида махсус ахборот порталида эълон килинади.

7.4 Танловнинг исталган иштирокчиси таклифларни куриб чикиш ва бахолаш баённомаси эълон килингандан сунг давлат буюртмачисига танлов натижаларига доир тушунтиришларни такдим этиш тугрисида суров юборишга хакли давлат буюртмачиси бундай суров келиб тушган санадан эътиборан уч иш куни ичида танлов иштирокчисига тегишли тушунтиришларни такдим этиши шарт.

7.5 танлов натижалари буйича шартнома танлов хужжатларида ва узи билан шартнома тузилаётган танлов иштирокчиси томонидан берилган таклифда курсатилган шартлар асосида тузилади

"FARG'ONAYO'LLOYIHA"




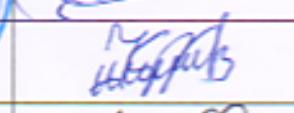
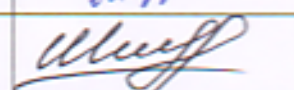
"ФЕРГАНАОДОРПРОЕКТ"

Farg'ona avtomobil yo'llarini loyihalash instituti «FARG'ONAYO'LLOYIHA» instituti MChJ

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 18-mart kungi 2022-2026 yillarda "Obod qishloq" va "Obod mahalla" dasturlarini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risidagi PQ-172 sonli qaroriga asosan Respublika byudjeti mablag'lari hisobidan Farg'ona viloyati hududida ichki yo'llar infratuzilmalarini yaxshilash ishlari uchun 2022-yil manzilli ro'yxatiga asosan

ISHCHI LOYIHASI

O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida
tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash

| | | |
|-----------------------|--|--------------|
| Institut direktori |  | Isroilov I. |
| Loyiha bosh muhandisi |  | Karimov H. |
| ✓ Smeta bo'limi |  | Ismailova O. |

Nusxa № 4

Arxiv №

Qo'qon sh. - 2022 y.



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI PREZIDENTINING QARORI

2022 yil « 18 » март

№ ПҚ-172

2022–2026 йилларда “Обод қишлоқ” ва “Обод маҳалла” дастурларини амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида

Сўнги уч йилда “Обод қишлоқ” ва “Обод маҳалла” дастурлари доирасида 1 500 дан ортиқ қишлоқ ва маҳаллалардаги йўл-транспорт инфратузилмаси, муҳандислик-коммуникация тармоқлари ҳамда ижтимоий соҳа объектларида қурилиш ва ободонлаштириш ишлари амалга оширилди, хизмат кўрсатиш шохобчалари ташкил этилди, шунингдек, уларда истиқомат қилаётган аҳолининг турмуш шароитини яхшилашга қаратилган кенг кўламли чора-тадбирлар амалга оширилди.

Шу билан бирга, республикада ўтказилган хатлов натижасида ижтимоий-иқтисодий муаммолари кўп бўлган 1 071 та қишлоқ ва маҳаллалар мавжудлиги аниқланди.

Бундан ташқари, қишлоқ ва маҳаллаларнинг 179 тасида пахсадан ва хом ёштдан қурилган умумтаълим мактаблари (мактаб филиаллари) фаолият кўрсатмоқда, 5 568 тасида 29 минг км тупроқ йўллар қаттиқ қопламага (қум-шағал, асфальт) ўтказилмаган, 1 540 таси марказлашган ичимлик сув билан таъминланмаган, шунингдек, 49 тасида жамоат транспорти қатнови ҳамда 781 тасида чиқинди йиғиш хизматлари йўлга қўйилмаган.

“Обод қишлоқ” ва “Обод маҳалла” дастурларини амалга оширишни изчил давом эттириш орқали аҳолининг турмуш даражасини янада яхшилаш мақсадида, шунингдек, 2022–2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг Тараққиёт стратегиясини “Инсон қадрини улуғлаш ва фаол маҳалла йили”да амалга оширишга оид давлат дастурига мувофиқ:

13. Мазкур қарор ижросини самарали ташкил қилишга масъул ва шахсий жавобгар этиб Бош вазир ўринбосарлари А.Ж. Раматов, Ж.А. Қўчқоров, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши Раиси, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимлари белгилансин.

Қарор ижросини ҳар ойда муҳокама қилиб бориш, ижро учун масъул идоралар фаолиятини мувофиқлаштириш ва назорат қилиш Ўзбекистон Республикасининг Бош вазири А.Н. Арипов зиммасига юклансин.

Амалга оширилаётган чора-тадбирлар натижадорлиги юзасидан Ўзбекистон Республикаси Президентига ҳар чорак якуни бўйича ахборот бериб борилсин.

Ўзбекистон Республикаси
Президенти



Ш. Мирзиёев

Тошкент шаҳри



2022 йил "Обод кичик" ва "Обод маҳалла" дастурига киритилган Ўзбекистон тумани ҳудудидати Хотамтой ва Намуна маҳаллаларида маҳаллий бюджетнинг қўшимча манбалари ҳисобидан амалга ошириладиган ишларнинг

МАЊИЗЛИГИ РЎЙХАТИ

Мил.сўмда

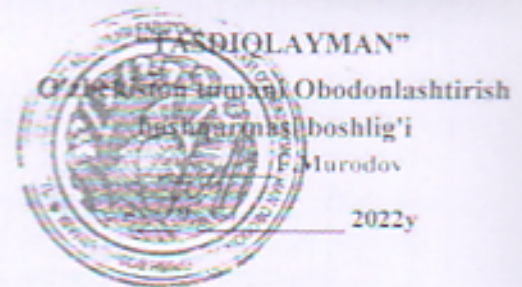
| № | МФЙ номи | МФЙ буювнинг қурини ва таъмирлаши | | Йўллар йўлакларини қурини ва таъмирлаши | | Тунги кўча ёритиш тизимини яхшилаш | | Умумий сўмма |
|---|--------------|-----------------------------------|-------|---|--------|------------------------------------|---------|--------------|
| | | Мисклори (дона) | сўмма | Мисклори (см) | сўмма | Мисклори (дона) | сўмма | |
| 1 | Хотамтой МФЙ | 0 | 0 | 0,5 | 30 000 | 50 | 87 000 | 117 000 |
| 2 | Намуна МФЙ | 0 | 0 | 0,5 | 30 000 | 50 | 87 000 | 117 000 |
| | Жами | 0 | 0 | 1,0 | 60 000 | 100 | 174 000 | 234 000 |

Туман ҳокимининг Уринбосари

Туман молни бўлими мудири

Туман ободонлаштириш бошқармаси бошлиғи

Ш.Исмоилов
 М.Рўзиматов
 Ф.Муратов



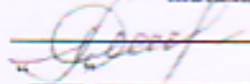
Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash

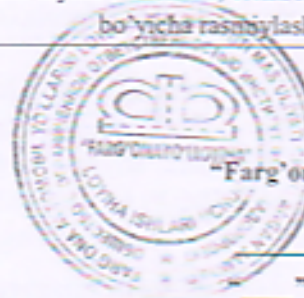
LOYIHA TOPSHIRIG'I

| | | |
|----|--|--|
| 1 | Buyurtmachi | O'zbekiston tumani Obodonlashtirish boshqarmasi |
| 2 | Loyihalashtirish uchun asos | O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 18-mart kungi 2022-2026 yillarda "Obod qishloq" va "Obod mahalla" dasturlarini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risidagi PQ-172 sonli qarori |
| 3 | Qurilish turi | Joriy ta'mirlash |
| 4 | Moliyalashtirish manbai | Byudjet mablag'lari xisobidan |
| 5 | Bosh loyihalash | Tanlov asosida |
| 6 | Bosh pudratchi | Tanlov asosida |
| 7 | Obyektni loyihaviy quvvati | 50 dona |
| 8 | Loyihani ishlab chiqish quvvati | Shartnoma bo'yicha aniqlanadi |
| 9 | Obyektni joylashgan xududi | Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY |
| 10 | Loyihalash navbatlari va bosqichlari | I bosqichda |
| 11 | Obyektni resurslar bilan ta'minlash | Mahalliy qurilish materiallaridan foydalanishga ustuvorlik berilishi ishchi loyihada inobatga olinsin |
| 12 | Joyning tavsifi | Tekislik |
| 13 | Loyihalashtirish uchun buyurtmachi tomonidan beriladigan dastlabki ma'lumotlar | 1. Narxlarni kelishuv bayonnomasi; 2. Nuqsonlar qaydnomasi. |
| 14 | Smeta xujjatlarini ishlab chiqishga talablar | Smeta hujjatlarida qurilishning boshlang'ich narxi joriy narxlarda hisoblab chiqilishi lozim |
| 15 | Qurilishni boshlash va tugallash muddatlari | Shartnomaga asosan aniqlanadi |
| 16 | Muhandislik qidiruv ishlari zaruriyati | Topogeodeziya va diagnostika ishlari talab etilmaydi. |
| 17 | Topshirish qabul qilish tartibi | Loyiha-smeta hujjatlari ushbu topshiriq talablariga binoan qabul qilinadi. Ishchi loyiha 3 nusxada, elektron variantda va amaldagi standartlar bo'yicha rasmiylashtirilgan bo'lishi kerak |

"BUYURTMACHI"

"O'zbekiston tumani Obodonlashtirish boshqarmasi" ichki yo'llar bo'yicha mutaxassisi


B. Dolmatov
2022-yil



"FARG'ONA" OSH LOYIHACHI"

"Farg'ona" yo'l loyiha" instituti MCHJ bosh muhandisi


I. Azamov
2022-yil

Tushuntirish yozuvi

Mazkur loyiha buyurtmachining loyiha topshirig'i, qurilish topshirig'i va "O'zbekiston tuman ETK" tomonidan 14.07.2022 yildagi 200-sonli texnik shartlar asosida amalga oshirildi. Ishchi chizmalar amaldagi qoidalar, qoidalar va standartlarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Loyiha "Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash reja-sxemasi" piyodalar yo'lagi yoritgichlarini elektr ta'minoti bilan ta'minlashni hal qiladi.

1. Elektr yuklari.

Elektr energiyasi iste'molchilari tashqi yoritish moslamalari hisoblanadi.

O'rnatilgan va hisoblangan quvvatlar:

- loyiha. YaUO9612 - $R_{o'rn} = R_{his} = 1,56kW$, $I_{his} = 2,8A$.

Elektr ta'minoti III toifasi.

2. Elektr ta'minoti sxemasi.

Texnik shartlarga ko'ra, loyihalashtirilgan yoritish moslamalarining elektr ta'minoti 35/10 kV li "Yaypan" nimstansiyasining 10 kV li "Islom" uzatmasiga ulangan mavjud TP 239-sonli transformator podstansiyasidan ta'minlanadi. 160 kVA transformatorning 0.4kV li havo uzatmasining qulay tanchidan bajariladi.

Yoritgichlar mavjud 0.4rVli qulay tayanch yoniga o'rnatilgan buyurtma asosida tayyorlangan metall qutiga o'rnatilgan va mavjud transformatorning 0,4 kV havo uzatmasidagi qulay tayanchga YAU9612 o'rnatilgan fotorelesi yordamida (bitta oziqlantiruvchi) yoritishni boshqarish qutisidan boshqariladi. (Varoqqa qarang: №3, №4).

YaUO9600 yorug'lik boshqaruv qutilari turli maqsadlar uchun binolar va qo'shni hududlarning yoritish moslamalari va o'rnatishlarini avtomatik, masofaviy yoki mahalliy boshqarish uchun mo'ljallangan. Quti korpusida joylashgan kirish, quvvatni almashtirish, taqsimlash, boshqarish va signalizatsiya qurilmalari majmuasidan iborat. N va PE relslari bilan to'ldirilgan tortma korpus.

3. 0,4 kV kuchlanishli tarmoqlar

Loyiha mavjud 0.4kV li tayanchlariga o'rnatilgan ikki qo'lli kronshteyn temir beton tayanchlarga o'rnatilgan tashqi yoritish moslamalarining ikki qatorli tartibini qabul qildi.

Tayanchlar piyodalar yo'laginidan 0,5 m masofada o'rnatiladi.

O'rnatilgan lampalar : - trotuarga qarab 30 W - quvvati, avtomobil yo'lining qatnov qismi tomon 30 W quvvatga ega.

Yoritgichlar lampalarining kuchi va tayanchlar orasidagi qadam 15 lyuks standartlashtirilgan yoritish asosida olinadi. (KMK 2.01.05-98).

Yoritgichlar 380/220V kuchlanish bilan quvvatlanadi.

Magistral (guruh) tashqi yoritish tarmoqlari qabul qilinadi kabel -AVVG-1.0 konstruksiyada va 6,8 m balandlikda olib boriladi.

Kabellar va simlarning kesimlari maksimal yuk oqimi va chiziqlardagi ruxsat etilgan kuchlanish yo'qotishlari asosida tanlanadi.

0,4 kV kuchlanishli shinalardan liniyalardagi kuchlanish yo'qotishlari T.P. oddiy rejimda oxirgi yoritgich uchun ular 0,41% dan ko'p emas.

Asosiy tarmoqdan yorug'lik tayanchiga novda metall yorug'lik tayanchining tagiga o'rnatilgan simi uchlari bilan amalga oshiriladi. APUNP-0.66-2x2.5 markali sim qo'llab-quvvatlashning metall trubkasidagi yoritgichga cho'zilgan.

4. Elektr energiyasini hisobga olish

Iste'mol qilingan elektr energiyasini hisobga olish YAU9612-3874 ga o'rnatilgan "Toshelektroapparat" MChJ XK tomonidan ishlab chiqarilgan "TE 73 3x230 / 400" markali, to'g'ridan-to'g'ri ulanishdagi faol va reaktiv energiyaning elektron hisoblagichlari orqali amalga oshiriladi, FerTPES ASKUE tizimiga ulangan.

5. Rele himoyasi.

Birlamchi ma'lumotlar yo'qligi sababli, o'rni himoyasini hisoblash amalga oshirilmadi.

6. Topraklama.

Xizmat ko'rsatuvchi xodimlarning elektr toki urishidan xavfsizligini ta'minlash uchun elektr jihozlarning metall korpuslarini erga ulash (topraklash) ta'minlanadi.

Himoya topraklama quyidagilarga bog'liq:

1. Transformatorlar, apparatlar, lampalarning korpuslari.
2. Tarqatish va boshqaruv kabinetlari uchun ramkalar.

Topraklama qurilmasi 1000 V gacha va undan yuqori bo'lgan elektr inshootlari uchun keng tarqalgan.

Tashqi yoritish yoritgichlari korpuslarini topraklama yoritgich ichidagi No (nol ishlaydigan) o'tkazgichdan filial tomonidan amalga oshiriladi.

Metall yoritish qo'llab-quvvatlash tanasi sun'iy topraklama o'tkazgich, chunki po'lat quvurlardan yasalgan.

Loyiha bosh muhandisi:



Karimov H.



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru
www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 06-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 59771

Obyekt nomi « Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - «FARG'ONA AVTOMOBIL YO'LLARINI LOYIHALASH» INSTITUTI
MCHJ

Bosh loyihachi - «FARG'ONA AVTOMOBIL YO'LLARINI LOYIHALASH» INSTITUTI
MCHJ

Litsenziya 26.06.2020y/ № AL-001006-sonli

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 56750

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 18.03.2022 yil PQ-172-sonli Qarori.

1.2. O'zbekiston tumani Obodonlastirish boshqarmasi boshlig'i F.Murodov tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.3. Nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Elektron yo'nalishda taqdim qilingan smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Loyiha "Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash reja-sxemasi" piyodalar yo'lagi yoritgichlarini elektr ta'minoti bilan ta'minlashni hal qiladi.

Elektr yuklari.

Elektr energiyasi iste'molchilari tashqi yoritish moslamalari hisoblanadi.

O'rnatilgan va hisoblangan quvvatlar: loyiha. YaU09612 - Ro'm = Rhis = 1,56kW, Ihis = 2,8A. Elektr ta'minoti III toifasi.

Elektr ta'minoti sxemasi.

Texnik shartlarga ko'ra, loyihalashtirilgan yoritish moslamalarining elektr ta'minoti 35/10 kV li "Yaypan" nimstansiyasining 10 kV li "Islom" uzatmasiga ulangan mavjud TP 239-sonli transformator podstansiyasidan ta'minlanadi. 160 kVA transformatorning 0.4kV li havo uzatmasining qulay tanchidan bajariladi.

Yoritgichlar mavjud 0.4rVli qulay tayanch yoniga o'rnatilgan buyurtma asosida tayyorlangan metall qutiga o'rnatilgan va mavjud transformatorning 0,4 kV havo uzatmasidagi qulay tayanchga YAU9612 o'rnatilgan fotorelesi yordamida (bitta oziqlantiruvchi) yoritishni boshqarish qutisidan boshqariladi. (Varoqqa qarang: №3, №4).

YaUO9600 yorug'lik boshqaruv qutilari turli maqsadlar uchun binolar va qo'shni huudlarning yoritish moslamalari va o'rnatishlarini avtomatik, masofaviy yoki mahalliy boshqarish uchun mo'ljallangan. Quti korpusida joylashgan kirish, quvvatni almashtirish, taqsimlash, boshqarish va signalizatsiya qurilmalari majmuasidan iborat. N va PE reyslari bilan to'ldirilgan tortma korpus.

0,4 kV kuchlanishli tarmoqlar

Loyiha mavjud 0.4kV li tayanchlariga o'rnatilgan ikki qo'lli kronshteyn temir beton tayanchlarga o'rnatilgan tashqi yoritish moslamalarining ikki qatorli tartibini qabul qildi.

Tayanchlar piyodalar yo'laginidan 0,5 m masofada o'rnatiladi.

O'rnatilgan lampalar : - trotuarga qarab 30 W - quvvati, avtomobil yo'lining qatnov qismi tomon 30 W quvvatga ega.

Yoritgichlar lampalarining kuchi va tayanchlar orasidagi qadam 15 lyuks standartlashtirilgan yoritish asosida olinadi. (KMK 2.01.05-98).

Yoritgichlar 380/220V kuchlanish bilan quvvatlanadi.

Magistral (guruh) tashqi yoritish tarmoqlari qabul qilinadi kabel -AVVG-1.0-konstruksiyada va 6,8 m balandlikda olib boriladi.

Kabellar va simlarning kesimlari maksimal yuk oqimi va chiziqdagi ruxsat etilgan kuchlanish yo'qotishlari asosida tanlanadi.

0,4 kV kuchlanishli shinalardan liniyalardagi kuchlanish yo'qotishlari T.P. oddiy rejimda oxirgi yoritgich uchun ular 0,41% dan ko'p emas.

Asosiy tarmoqdan yorug'lik tayanchiga novda metall yorug'lik tayanchining tagiga o'rnatilgan simi uchlari bilan amalga oshiriladi. APUNP-0.66-2x2.5 markali sim qo'llab-quvvatlashning metall trubkasidagi yoritgichga cho'zilgan.

Elektr energiyasini hisobga olish

Iste'mol qilingan elektr energiyasini hisobga olish YAU9612-3874 ga o'rnatilgan "Toshelektroapparat" MChJ XK tomonidan ishlab chiqarilgan "TE 73 3x230 / 400" markali, to'g'ridan-to'g'ri ulanishdagi faol va reaktiv energiyaning elektron hisoblagichlari orqali amalga oshiriladi, FerTPES ASKUE tizimiga ulangan.

Rele himoyasi.

Birlamchi ma'lumotlar yo'qligi sababli, o'rni himoyasini hisoblash amalga oshirilmadi.

Topraklash

Xizmat ko'rsatuvchi xodimlarning elektr toki urishidan xavfsizligini ta'minlash uchun elektr jihozlarning metall korpuslarini erga ulash (topraklash) ta'minlanadi.

Himoya topiraklama quyidagilarga bog'liq:

1. Transformatorlar, apparatlar, lampalarning korpuslari.
2. Tarqatish va boshqaruv kabinetlari uchun ramkalar.

Topiraklama qurilmasi 1000 V gacha va undan yuqori bo'lgan elektr inshootlari uchun keng tarqalgan.

Tashqi yoritish yoritgichlari korpuslarini topiraklama yoritgich ichidagi No (nol ishlaydigan) o'tkazgichdan filial tomonidan amalga oshiriladi.

Metall yoritish qo'llab-quvvatlash tanasi sun'iy topiraklama o'tkazgich, chunki po'lat quvurlardan yasalgan.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

- 4.1. Smeta xujjatlarida ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. To'liq ish turlari, ish miqdorlari, ashyolarni olib kelish manzillari hamda masofalari nuqsonlar qaydnomasida ko'rsatilib, tegishli idoralar tomonidan kelishilgan va tasdiqlangan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlar ko'rib chiqildi.

6.2. Smeta hujjatlarida joriy ta'mirlash ob'ektlari qiymati buyurtmachi va viloyat AYXBB tomonidan kelishilgan "Narxlar kelishuv bayonnomasi" da ko'rsatilgan narxlar asosida shakllantirilgan.

6.3. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqi 12114,89 so'm/chelchas (sug'urta bilan) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 101 634,550 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar aniqlandi:

| | |
|--|------------------------|
| Qurilish qiymati QQS siz | - 74 700,372 ming so'm |
| QQS 15% | - 11 205,056 ming so'm |
| Qurilish qiymati QQS bilan | - 85 905,427 ming so'm |
| Buyurtmachining xarajatlari | - 2 770,000 ming so'm |
| Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan | - 88 675,427 ming so'm |
| Iqtisod qilingan mablag' | - 12 959,123 ming so'm |

6.4. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.5. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

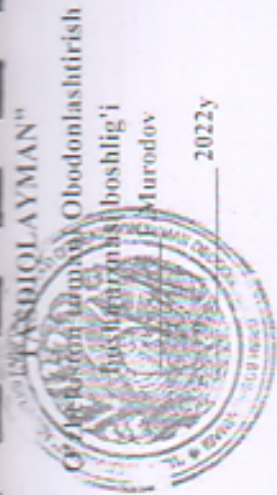
7.1. Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash, loyixa-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

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

7.4. Taqdim etilgan xujjatlarni to'g'riligiga buyurtmachi javobgardir.

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA



NUQSONLAR QAYDNOMASI

Biz quyida imzo chekuvchilar Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash obyektida quyidagi ish hajmlarini bajarish lozimligini aniqladik:

| № | Bajariladigan ish hajmlari | Turi yoki markasi | O'lchov birligi | Soni | |
|----|---|-------------------|-----------------|----------------|--|
| | | | | Montaj ishlari | |
| 1 | Затягивание провода в трубу сеч. до 2,5мм | | 100М | 1,00 | |
| 2 | Светодиодные светильники улич. освещ. | | шт. | 50 | |
| 3 | Кабель до 35кВ, с алюм. жил. в ПВХ обол. весом 1м до 1кг, по тросу весом 1м до 1кг. | | 100М | 10,00 | |
| 4 | Кабель до 35кВ, с алюм. жил. в ПВХ обол. весом 1м до 1кг, по конструктивн. весом 1м до 1кг. | | 100М | 0,10 | |
| 5 | Заделка концевая для 3-4х жильного кабеля U=1кВ сеч. до 35мм ² | | 100шт | 0,04 | |
| 6 | Счетчик трехфазный электронный | TE 73 | шт. | 1 | |
| 7 | Автомат – выключатель устанавливал.на конструкт до 40А | ВА47-99М 63/40 | шт. | 1 | |
| 8 | Ящик управления освещением уст. на конструкт. | | шт. | 1 | |
| 9 | Ящик металлический инд.изготов. 1000x800x350 | | шт. | 1 | |
| 10 | Заземлитель вертикал. из уг.ст.50x50x4 | | м. кг | 8,0/24,4 | |
| 11 | Заземлитель горизонталь. из круг.ст. 16мм | | м.кг | 8/12,50 | |
| 12 | Кронштейн | КС1 | шт. | 100 | |
| 13 | Хомут | | шт. | 100 | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|----------------|--|--|--|----------|
| 14 | Проводник | | М | | | | |
| 15 | Зажим прокалывающий ответвительный | 25-95/2,5-35 | шт. | | | | 100 |
| 16 | Стяжные хомут | СИП 260 | шт. | | | | 100 |
| 17 | Комплект промежуточной подвески | ES1500 | шт. | | | | 42 |
| 18 | Лента стальная | F2007 | м | | | | 80 |
| 19 | Скрепка для ленты | C20 | шт. | | | | 100 |
| 20 | Зажим анкерный клиновой | PA1000 | шт. | | | | 10 |
| 21 | Трос | | м | | | | 1000 |
| Qurilish ishlari | | | | | | | |
| 1 | Устройство бетон. фундамента | B15 | м ³ | | | | 0,056 |
| Kerakli materiallar | | | | | | | |
| 1 | Кабель с алюм. жилами в ПВХ изоляции | АВВГ-1,0-4х6 | км | | | | 1,01 |
| 2 | Провод с алюм. жилами сеч. 2х2,5 | АПУНП-0,38 | км | | | | 0,100 |
| 3 | Светодиодные светильники улич. освещ. 30W | | шт. | | | | 50 |
| 4 | Ящик управления освещением | ЯУО9612-3874 | шт. | | | | 1 |
| 5 | Ящик металлический подпитов. 1000х800х350 | | шт. | | | | 1 |
| 6 | Сталь угловая 50х50х4 | | м/кг | | | | 8,0/24,4 |
| 7 | Сталь круглая d=16мм | | м/кг | | | | 8/12,50 |
| 8 | Бетон металлический ящик | B15 | м ³ | | | | 0,056 |
| 9 | Кронштейн | KC1 | шт. | | | | 100 |
| 10 | Хомут | | шт. | | | | 100 |
| 11 | Проводник | 3П2 | м | | | | 80 |
| 12 | Зажим прокалывающий ответвительный | 25-95/2,5-35 | шт. | | | | 100 |
| 13 | Стяжные хомут | СИП 260 | шт. | | | | 100 |
| 14 | Комплект промежуточной подвески | ES1500 | шт. | | | | 42 |
| 15 | Лента стальная | F2007 | м | | | | 80 |
| 16 | Скрепка для ленты | C20 | шт. | | | | 100 |
| 17 | Зажим анкерный клиновой | PA1000 | шт. | | | | 8 |
| 18 | Трос | | м | | | | 1000 |
| Qurilmalar | | | | | | | |
| 1 | Автомат выключатель однополюсный In=40 | ВА 99М 63/40 | шт. | | | | 1 |
| 2 | Счетчик электрической энергии | ТЕ 73 SP-2-3 | шт. | | | | 1 |

Obodonlashtirish boshqarmasi vakili

Namuna MII Xraishi:  *[Signature]*

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С УЧЕТОМ СТРУКТУРА ПРЯМЫХ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ

**ПО ОБЪЕКТУ: УЗБЕКИСТОН ТУМАНИ НАЪМУНА МФЙ МУСТАКИЛЛИК КУЧАСИДА ТУНГИ ЕРИТИШ
ТИЗИМИНИ ЯХШИЛАШ ВА ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

после госэкспертизы

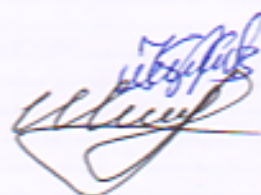
ОСВЕЩЕНИЕ

| № | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТЫ | СТОИМОСТЬ (тыс.сум) |
|------|--|------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ | 16999,599 |
| 2 | ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТНЫХ. 5% | 32905,268 |
| 2а | ЗАТРАТЫ НА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВУЮ ПРОДУКЦИЮ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТНЫХ. 1,5% | 7878,562 |
| 3 | ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТНЫХ. 2% | 3440,81 |
| 4 | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗА | 0,000 |
| 5 | ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ: | 2976,765 |
| 5.1 | КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ ЧАСОВ В МЕСЯЦ НА 2020 г.-166,17 ЧАС (по данным Минтруда) | 166,17 |
| 5.2 | СРЕДНЕГОДОВАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В РАСЧЕТЕ НА МЕСЯЦ ПО ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ (Госстат Республики Узбекистан) | 1085,802 |
| 5.3 | СРЕДНЕЧАСОВАЯ СТАВКА ОПЛАТЫ ТРУДА (сум/ч.) | 6534,29 |
| 5.4 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | 406,751 |
| 5.5 | РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ | 2657,826 |
| 5.6 | ОТЧИСЛЕНИЕ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (12 % от основной зар.платы) | 318,939 |
| 6 | ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ | 64201,010 |
| 7 | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,28% от итогов прямых затрат) | 10499,362 |
| 8 | ИТОГО ЗАТРАТ П.1 ПО П.9 | 74700,372 |
| 9 | ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ (% от страховой суммы-80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР.Узб.от 20.12.1999г.) | 0,000 |
| 10 | ИНДЕКСАЦИЯ (% от стоимости строительства объекта) | 0,000 |
| 11 | ИТОГО СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС | 74700,372 |
| 12 | НДС 15 % | 11205,056 |
| 13 | ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС | 85905,427 |
| 14 | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА | 2770,000 |
| 14.1 | ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ ПСД (С ЗАТРАТАМИ НА ГОСЭКСПЕРТИЗЫ) | 2770,000 |
| 14.2 | ЗАТРАТЫ НА АВТОРСКИЙ НАДЗОР(0,1% от итогов текущих цен с НДС) | 0,000 |
| 14.3 | ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА | 0,000 |
| 14.4 | ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ГАСН (0,08% от итогов текущих цен без НДС) | 0,000 |
| 15 | ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА | 88675,427 |

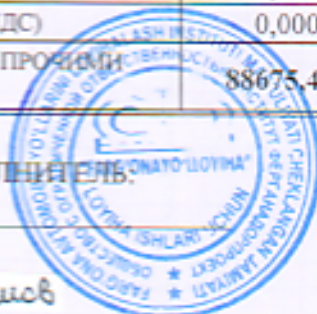
ЗАКАЗЧИК:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Г.линж.проекта:
/Сметчик:



Х. Каримов
О.Исмаилова



Наименование стройки - УЗБЕКИСТОН ТУМАНИ НАЪМУНА МФЙ МУСТАКИЛЛИК КУЧАСИДА ТУНГИ ЕРИТИШ ТИЗИМИНИ ЯХШИЛАШ ВА ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 4

Объект - 2781

ОСВЕЩЕНИЕ

после госэкспертизы

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

оставлена в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

| № п/п | Шифр (обоснование) | Код АВС | Наименование ресурса | Единица измерения | Сметная потребность | * Сметная стоимость, СУМ в текущем уровне | |
|---|--------------------|---------|--|-------------------|---------------------|---|--------------------|
| | | | | | | единицы | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ресурсы по нормам СНиП | | | | | | | |
| <i>Затраты труда</i> | | | | | | | |
| 1. | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 406,751 | 7318,4 | 2976765,055 |
| | | | Итого по трудовым ресурсам | СУМ | | | 2976765,055 |
| <i>Строительные машины и механизмы</i> | | | | | | | |
| 1. | C203-1001 | 101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 23,98 | 72807 | 1745911,86 |
| 2. | C211-1100 | 403 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 0,02688 | 3800 | 102,144 |
| 3. | C203-1050 | 406 | Вышки телескопические 25 м | маш.-ч | 133 | 108534 | 14435022 |
| 4. | C203-0203 | 513 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т | маш.-ч | 27,918 | 0 | 0 |
| 5. | C270-0046 | 521 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,12 | 500 | 60 |
| 6. | C202-1102 | 766 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 5,9292 | 0 | 0 |
| 7. | C203-0408 | 983 | Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т) | маш.-ч | 27,918 | 4391 | 122587,938 |
| 8. | C203-0902 | 1488 | Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м | маш.-ч | 48,45 | 14000 | 678300 |
| 9. | C203-0902 | 2016 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,4854 | 5800 | 8615,32 |
| 10. | C203-0902 | 2191 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 1 | 0 | 0 |
| 11. | C203-0902 | 2509 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000728 | 0 | 0 |
| 12. | C203-0902 | 2510 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 4,9292 | 0 | 0 |
| 13. | C203-0902 | 2873 | Перфораторы электрические | маш.-ч | 9 | 1000 | 9000 |
| | | | Итого по строительным машинам | СУМ | | | 16999599,26 |
| <i>Строительные материалы, изделия и детали</i> | | | | | | | |
| 1. | | 6322 | Бетон тяжелый класса В15 (М-200) фракция 5-20 мм | м3 | 0,05712 | 414462 | 23674,07 |
| 2. | | 9219 | Вода | м3 | 0,000112 | 0 | 0 |
| 3. | | 29161 | Болты анкерные | шт | 200 | 500 | 100000 |
| 4. | | 30434 | Дюбели распорные | 100шт | 0,042 | 37000 | 1554 |
| 5. | | 30478 | Дюбели для пристрелки | 10шт | 3,66 | 5000 | 18300 |
| 6. | | 30484 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 1,413 | 14002 | 19784,826 |
| 7. | | 31087 | Краска | кг | 0,151 | 18500 | 2793,5 |
| 8. | | 31248 | Лак битумный БТ-123 | т | 0,000832 | 33440000 | 27822,08 |
| 9. | | 31260 | Лак электроизоляционный ЭИ-318 | кг | 0,074 | 8200 | 606,8 |
| 10. | | 31932 | Толь с крупнозернистой посышкой, марки ТВК-350 | м2 | 2,1 | 2600 | 5460 |
| 11. | | 34001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,0032 | 7850000 | 25120 |
| 12. | | 35101 | Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм | т | 0,000062 | 16827000 | 1043,274 |
| 13. | | 35377 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | кг | 0,453 | 11217,392 | 5081,478576 |
| 14. | | 35516 | Рогожа | м2 | 0,14 | 14000 | 1960 |
| 15. | | 35518 | Роли стальные, марки СТ толщиной 1,0 мм | т | 0,000008 | 8200000 | 656 |
| 16. | | 44069 | Вазелин технический | кг | 0,069 | 3400 | 234,6 |
| 17. | | 44224 | Кронштейны КСТ | шт | 100 | 25000 | 2500000 |
| 18. | | 45077 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,6 | 5000 | 3000 |
| 19. | | 45509 | Анкер тросовой | 100шт | 0,8 | 1700 | 1360 |
| 20. | | 45527 | Бирки маркировочные | 100шт | 0,343 | 50000 | 17150 |
| 21. | | 45529 | Бирки окисляющие | 100шт | 0,61 | 50000 | 30500 |
| 22. | | 45883 | Кнопки монтажные | 1000шт | 0,05184 | 220000 | 11404,8 |
| 23. | | 45905 | Зажим лостровый | шт | 0,8 | 3000 | 2400 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|-------|--|------------|---------|----------|--------------------|
| | 46163 | Скобы | 10шт | 1,02 | 6400 | 6528 |
| | 50801 | Конструкции стальные: индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т | т | 0,009 | 0 | 0 |
| | 63499 | Гильзы соединительные | 100шт | 1,07 | 50000 | 53500 |
| | 63755 | Комплект промежуточной подвески (СИП) | компл | 42 | 57000 | 2394000 |
| | 63762 | Натяжной зажим РА-1000 (СИП) | шт | 10 | 45000 | 450000 |
| | 63767 | Зажимы прокатывающий ответвительный (СИП) | шт | 100 | 29800 | 2980000 |
| | 64055 | Колпачки изолирующие | 10шт | 11 | 2884 | 31724 |
| | 64235 | Лента К226 | 100м | 0,06005 | 65000 | 3903,25 |
| | 64320 | Муфты натяжные | шт | 80 | 5000 | 400000 |
| | 64457 | Наконечники кабельные | шт | 57,1 | 3600 | 205360 |
| | 64674 | Патроны для арестовки | 10шт | 3,66 | 4200 | 15372 |
| | 64806 | Перекрышки гибкие, тип ПЭС-50 | шт | 3 | 4200 | 12600 |
| | 64856 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30 | кг | 0,025 | 67000 | 1675 |
| | 65140 | Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм | т | 0,0348 | 11000000 | 382800 |
| | 65155 | Сжимы ответвительные | 100шт | 0,31 | 60000 | 18000 |
| | 65160 | Серьга | шт | 80 | 2000 | 160000 |
| | 97117 | Стеклолента липкая изоляционная на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно | кг | 0,371 | 23000 | 8533 |
| | | Итого по материальным ресурсам | СУМ | | | 9924700,678 |

Ресурсы по проекту

| | | | | | | |
|----------|--|--|------------|--------|----------|-----------------|
| S111-1 | | СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50X50X4 | Т | 0,0244 | 11000000 | 268400 |
| S111-2 | | СТАЛЬ КРУГЛАЯ Д-16ММ | Т | 0,0125 | 11000000 | 137500 |
| S113-243 | | ПРОВОДНИК | М | 80 | 6000 | 480000 |
| S113-244 | | ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ | М | 80 | 5500 | 440000 |
| S113-245 | | ТРОС | М | 1000 | 5935 | 5935000 |
| S127-3 | | ЯЩИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1000X800X350 | ШТ | 1 | 630000 | 630000 |
| S127-7 | | ХОМУТ | ШТ | 100 | 25000 | 2500000 |
| S127-8 | | СТЯЖНОЙ ХОМУТ | ШТ | 100 | 15000 | 1500000 |
| S127-9 | | СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ | ШТ | 100 | 2850 | 285000 |
| S1110-1 | | СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 30W | ШТ | 50 | 184755 | 9237750 |
| | | Итого ресурсы по проекту | СУМ | | | 21413650 |

Оборудование

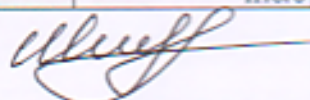
| | | | | | | |
|--------|--|---|------------|---|---------|----------------|
| T127-5 | | АВТОМАТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛУСНЫЙ ВА99M63/40 | ШТ | 1 | 162348 | 162348 |
| T127-6 | | СЧЕТЧИК ТЕ73SP-2-3 | ШТ | 1 | 2905000 | 2905000 |
| S127-2 | | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ09612-3874 | ШТ | 1 | 306000 | 306000 |
| | | Итого по оборудованию | СУМ | | | 3373348 |

Кабельно-проводниковая продукция

| | | | | | | |
|----------|--|--|------------|------|---------|------------------|
| S151-151 | | КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ АВВГ-1,0-4X6 | КМ | 1,01 | 7500000 | 7575000 |
| S1112-14 | | ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ 2X2,5 АПУНП-0,38 | КМ | 0,1 | 1871304 | 187130,4 |
| | | Итого ресурсы по проекту | СУМ | | | 7762130,4 |

Составил:

Проверил:



УЗБЕКИСТОН ТУМАНИ НАЙМУНА МФЙ МУСТАКИЛИК КУЧАСИДА ТУНГИ ЕРИТИШ ТИЗИМИНИ ЯХШИЛАШ ВА ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

(локальная ресурсная смета)

ОСВЕЩЕНИЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

после госэкспертизы

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

| п.п. | Шафр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | |
|---|--|--|-------------------|------------------|---------------------|
| | | | | на ед. измерения | по проектным данным |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| РАЗДЕЛ 1 СЕТИ 0,4КВ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ | | | | | |
| РАЗДЕЛ 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| 1 | Ц0802-412-01 | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 2,5 | 100М | 1,000 | |
| 1.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 5,61 | 5,61 |
| 1.2 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,01 | 0,01 |
| 1.3 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,01 | 0,01 |
| 1.4 | 31087 | КРАСКА | КГ | 0,02 | 0,02 |
| 1.5 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,02 | 0,02 |
| 1.6 | 63499 | ГИЛЫЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | 100ШТ | 0,05 | 0,05 |
| 1.7 | 64055 | КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ | 100ШТ | 0,8 | 0,8 |
| 1.8 | 65155 | СКОБЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ | 100ШТ | 0,31 | 0,31 |
| 1.9 | 97117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ДС-МД, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,16 | 0,16 |
| 2 | Ц0803-595-02 | СВЕТИЛЬНИК НА КРОНШТЕЙНАХ НА СТЕНАХ, КОЛОННАХ И ФЕРМАХ, ВКЛЮЧАЯ УСТАНОВКУ ПРА | 100ШТ | 0,500 | |
| 2.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 291 | 145,5 |
| 2.2 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 1,73 | 0,865 |
| 2.3 | 1488 | ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М | МАШ-Ч | 96,9 | 48,45 |
| 2.4 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 1,73 | 0,865 |
| 2.5 | 30484 | КОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 1,87 | 0,935 |
| 2.6 | 63499 | ГИЛЫЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | 100ШТ | 2,04 | 1,02 |
| 2.7 | 64055 | КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ | 100ШТ | 20,4 | 10,2 |
| 2.8 | 64457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 102 | 51 |
| 2.9 | 97117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ДС-МД, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,11 | 0,055 |
| 3 | Ц0802-149-01 | КАБЕЛИ, ПОДВЕШИВАЕМЫЕ НА ТРОСЕ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1 | 100М | 10,000 | |
| 3.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 17,1 | 17,1 |
| 3.2 | 406 | ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М | МАШ-Ч | 13,3 | 13,3 |
| 3.3 | 513 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т | МАШ-Ч | 2,75 | 27,5 |
| 3.4 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,39 | 3,9 |
| 3.5 | 983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ-Ч | 2,75 | 27,5 |
| 3.6 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,39 | 3,9 |
| 3.7 | 31932 | ТОЛЬ С КРУТНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫЛКОЙ, МАРКИ ТВК-350 | М2 | 0,21 | 2,1 |
| 3.8 | 45509 | АНКЕР ТРОСОВОЙ | 100ШТ | 0,08 | 0,8 |
| 3.9 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,02 | 0,2 |
| 3.10 | 45883 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ | 1000ШТ | 0,00416 | 0,0416 |
| 3.11 | 45905 | ЗАЖИМ ДВОСТОРОННИЙ | ШТ | 0,08 | 0,8 |
| 3.12 | 64235 | ЛЕНТА К226 | 100М | 0,0048 | 0,048 |
| 3.13 | 64320 | МУФТЫ НАТЯЖНЫЕ | ШТ | 8 | 80 |
| 3.14 | 65160 | СЕРЬГА | ШТ | 8 | 80 |
| 4 | Ц0802-147-10 | КАБЕЛИ ДО 35 КВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1 | 100М | 0,100 | |
| 4.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 17,6 | 1,76 |
| 4.2 | 513 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т | МАШ-Ч | 4,18 | 0,418 |
| 4.3 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,25 | 0,025 |
| 4.4 | 983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ-Ч | 4,18 | 0,418 |
| 4.5 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,25 | 0,025 |
| 4.6 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | Т | 0,00072 | 0,00072 |
| 4.7 | 35101 | ШРУБТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4x40 ММ | Т | 0,00062 | 0,00062 |
| 4.8 | 35518 | РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ | Т | 0,0008 | 0,0008 |
| 4.9 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,01 | 0,001 |
| 4.10 | 45883 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ | 1000ШТ | 0,0208 | 0,00208 |
| 4.11 | 46163 | СКОБЫ | 10ШТ | 10,2 | 1,02 |
| 4.12 | 64285 | ЛЕНТА К226 | 100М | 0,0245 | 0,00245 |
| 4.13 | 64555 | ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬБЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30 | КГ | 0,25 | 0,025 |
| 5 | Ц0802-158-14 | ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-ОБЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35 | ШТ | 4,000 | |
| 5.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,15 | 4,6 |
| 5.2 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ-Ч | 0,01 | 0,04 |
| 5.3 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | 0,01 | 0,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|---------------------|---|--------|---------|---------|
| 6.4 | 34001 | БЕЗВИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70 | T | 0,0008 | 0,0032 |
| 6.5 | 45077 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ | КГ | 0,15 | 0,6 |
| 6.6 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,01 | 0,04 |
| 6.7 | 45883 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ | 1000ШТ | 0,00204 | 0,00816 |
| 6.8 | 64235 | ЛЕНТА К226 | 100М | 0,0024 | 0,0096 |
| 6 | П0803-606-02 | СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ | ШТ | 1,0000 | |
| 6.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,87 | 0,87 |
| 6.2 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ.-Ч | 0,01 | 0,01 |
| 6.3 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ.-Ч | 0,01 | 0,01 |
| 7 | П0803-526-02 | ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ (АВТОМАТЫ) ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛОСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 40 | ШТ | 1,0000 | |
| 7.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2,32 | 2,32 |
| 7.2 | 521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 0,04 | 0,04 |
| 7.3 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ.-Ч | 0,005 | 0,005 |
| 7.4 | 2016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ.-Ч | 0,13 | 0,13 |
| 7.5 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ.-Ч | 0,005 | 0,005 |
| 7.6 | 30434 | ДРОБЕЛИ РАСТОРНЫЕ | 100ШТ | 0,014 | 0,014 |
| 7.7 | 30478 | ДРОБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 100ШТ | 1,22 | 1,22 |
| 7.8 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,38 | 0,38 |
| 7.9 | 31087 | КРАСКА | КГ | 0,047 | 0,047 |
| 7.10 | 31260 | ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ Э18 | КГ | 0,014 | 0,014 |
| 7.11 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭСА | КГ | 0,07 | 0,07 |
| 7.12 | 44069 | ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ | КГ | 0,009 | 0,009 |
| 7.13 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,02 | 0,02 |
| 7.14 | 50801 | КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т | T | 0,002 | 0,002 |
| 7.15 | 64457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 1 | 1 |
| 7.16 | 64674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 100ШТ | 1,22 | 1,22 |
| 7.17 | 64806 | ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50 | ШТ | 1 | 1 |
| 7.18 | 97117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИТВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЖСЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,036 | 0,036 |
| 8 | П0803-545-02 | КОРОБКА (ЯЩИК) УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО 20 | ШТ | 1,0000 | |
| 8.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 5,17 | 5,17 |
| 8.2 | 521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 0,04 | 0,04 |
| 8.3 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ.-Ч | 0,004 | 0,004 |
| 8.4 | 2016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ.-Ч | 0,33 | 0,33 |
| 8.5 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ.-Ч | 0,004 | 0,004 |
| 8.6 | 30434 | ДРОБЕЛИ РАСТОРНЫЕ | 100ШТ | 0,014 | 0,014 |
| 8.7 | 30478 | ДРОБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 100ШТ | 1,22 | 1,22 |
| 8.8 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,049 | 0,049 |
| 8.9 | 31087 | КРАСКА | КГ | 0,054 | 0,054 |
| 8.10 | 31260 | ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ Э18 | КГ | 0,04 | 0,04 |
| 8.11 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭСА | КГ | 0,07 | 0,07 |
| 8.12 | 44069 | ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ | КГ | 0,04 | 0,04 |
| 8.13 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,031 | 0,031 |
| 8.14 | 45529 | БИРКИ-ОКОНДЕВАТЕЛИ | 100ШТ | 0,41 | 0,41 |
| 8.15 | 50801 | КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т | T | 0,005 | 0,005 |
| 8.16 | 64674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 100ШТ | 1,22 | 1,22 |
| 8.17 | 64806 | ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50 | ШТ | 1 | 1 |
| 8.18 | 97117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИТВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЖСЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,08 | 0,08 |
| 9 | П0803-545-01 | ЯЩИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ 100X300X350 | ШТ | 1,0000 | |
| 9.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 3,31 | 3,31 |
| 9.2 | 521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 0,04 | 0,04 |
| 9.3 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ.-Ч | 0,002 | 0,002 |
| 9.4 | 2016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ.-Ч | 0,25 | 0,25 |
| 9.5 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ.-Ч | 0,002 | 0,002 |
| 9.6 | 30434 | ДРОБЕЛИ РАСТОРНЫЕ | 100ШТ | 0,014 | 0,014 |
| 9.7 | 30478 | ДРОБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 100ШТ | 1,22 | 1,22 |
| 9.8 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,049 | 0,049 |
| 9.9 | 31087 | КРАСКА | КГ | 0,05 | 0,05 |
| 9.10 | 31260 | ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ Э18 | КГ | 0,02 | 0,02 |
| 9.11 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭСА | КГ | 0,07 | 0,07 |
| 9.12 | 44069 | ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ | КГ | 0,02 | 0,02 |
| 9.13 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100ШТ | 0,031 | 0,031 |
| 9.14 | 45529 | БИРКИ-ОКОНДЕВАТЕЛИ | 100ШТ | 0,2 | 0,2 |
| 9.15 | 50801 | КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т | T | 0,002 | 0,002 |
| 9.16 | 64674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 100ШТ | 1,22 | 1,22 |
| 9.17 | 64806 | ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50 | ШТ | 1 | 1 |
| 9.18 | 97117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИТВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЖСЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КГ | 0,04 | 0,04 |
| 10 | П0802-471-01 ДОП. 8 | ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ, РАЗМЕР, ММ 50X50X5 | 10ШТ | 0,3000 | |
| 10.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,7 | 0,7 |
| 10.2 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ.-Ч | 0,19 | 0,057 |
| 10.3 | 2016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ.-Ч | 1,75 | 0,525 |
| 10.4 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ.-Ч | 0,19 | 0,057 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|--------|-----------|----------|
| 10.5 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | Л | 0,002 | 0,0006 |
| 10.6 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭСА | КГ | 0,65 | 0,195 |
| 10.7 | 65140 | СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЖНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЭК12 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ | Т | 0,116 | 0,0348 |
| 11 | П0802-472-01 ДОП. 8 | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ, ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 16 ММ | 100М | 0,0800 | |
| 11.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 19 | 1,32 |
| 11.2 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ.-Ч | 0,14 | 0,0112 |
| 11.3 | 2016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ.-Ч | 3,13 | 0,2504 |
| 11.4 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ.-Ч | 0,14 | 0,0112 |
| 11.5 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | Л | 0,002 | 0,0006 |
| 11.6 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭСА | КГ | 0,65 | 0,195 |
| 12 | E3304-021-01 ДОП. 6 | УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ | ШТ | 100,0000 | |
| 12.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,32 | 32 |
| 12.2 | 101 | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М | МАШ.-Ч | 0,11 | 11 |
| 12.3 | 766 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ.-Ч | 0,01 | 1 |
| 12.4 | 2191 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т | МАШ.-Ч | 0,01 | 1 |
| 12.5 | 2873 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 0,09 | 9 |
| 12.6 | 29161 | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ | ШТ | 2 | 200 |
| 12.7 | 44224 | КРОНШТЕЙНЫ КС1 | ШТ | 1 | 100 |
| 13 | E3304-017-06 ДОП. 6 | САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА, ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ Р2X95 | ШТ | 100,0000 | |
| 13.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,11 | 11 |
| 13.2 | 101 | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М | МАШ.-Ч | 0,05 | 5 |
| 13.3 | 63767 | ЗАЖИМЫ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ (СН1) | ШТ | 1 | 100 |
| 14 | E3304-017-04 ДОП. 12 МИНИСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. | САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА, КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ES-1500 | ШТ | 42,0000 | |
| 14.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,19 | 16,38 |
| 14.2 | 101 | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М | МАШ.-Ч | 0,19 | 7,78 |
| 14.3 | 63755 | КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СН1) | КОМПЛ | 1 | 42 |
| 15 | E3304-017-05 ДОП. 12 МИНИСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. | САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА, ЗАЖИМ АНКЕРНЫЙ РА-1500 | ШТ | 10,0000 | |
| 15.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,24 | 2,4 |
| 15.2 | 63762 | НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ РА-1000 (СН1) | ШТ | 1 | 10 |
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| 16 | E0601-001-01 ДОП. 3 | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ | 100М3 | 0,0006 | |
| 16.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 180 | 0,1806 |
| 16.2 | 403 | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ | МАШ.-Ч | 48 | 0,0288 |
| 16.3 | 2509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.-Ч | 0,15 | 0,000375 |
| 16.4 | 6322 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ | М3 | 102 | 0,05712 |
| 16.5 | 9219 | ВОДА | М3 | 0,2 | 0,00012 |
| 16.6 | 35516 | РОГОЖА | М2 | 250 | 0,14 |
| РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 17 | C1110-1 | СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 30W | ШТ | 50,0000 | |
| 18 | C127-2 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ09612-3874 | ШТ | 1,0000 | |
| 19 | C127-3 | ЯЩИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ 1000X800X350 | ШТ | 1,0000 | |
| 20 | C111-1 | СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50X50X4 | Т | 0,0244 | |
| 21 | C111-2 | СТАЛЬ КРУГЛАЯ Д-16ММ | Т | 0,0125 | |
| 22 | C127-7 | ХОМУТ | ШТ | 100,0000 | |
| 23 | C127-8 | СТЯЖНОЙ ХОМУТ | ШТ | 100,0000 | |
| 24 | C113-243 | ПРОВОДНИК | М | 80,0000 | |
| 25 | C113-244 | ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ | М | 80,0000 | |
| 26 | C127-9 | СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ | ШТ | 100,0000 | |
| 27 | C113-245 | ТРОС | М | 1000,0000 | |
| РАЗДЕЛ 5. КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ | | | | | |
| 28 | C151-151 | КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ АВВГ-1,0-КX6 | КМ | 1,0100 | |
| 29 | C1112-14 | ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ 2X2,5 АПУШП-0,38 | КМ | 0,1000 | |
| РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 30 | 127-5 | АВТОМАТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛОВОСНЫЙ ВА99M63-40 | ШТ | 1,0000 | |
| 31 | 127-6 | СЧЕТЧИК ТЕ738P-2-3 | ШТ | 1,0000 | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: | | | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | | 406,7508 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 2 | 051001 | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М | МАШ.-Ч | | 23,98 |
| 3 | 111100 | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ | МАШ.-Ч | | 0,02688 |
| 4 | 051050 | ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М | МАШ.-Ч | | 133 |
| 5 | 090203 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т | МАШ.-Ч | | 27,918 |
| 6 | 700046 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | | 0,12 |
| 7 | 021102 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т | МАШ.-Ч | | 5,9292 |
| 8 | 030408 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ.-Ч | | 27,918 |
| 9 | 030902 | ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М | МАШ.-Ч | | 48,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|----------|---|--------|---|----------|
| 10 | 2016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ЭЛЕКТРОДНОГО ТОКА) | МАШ-Ч | | 1,4854 |
| 11 | 2191 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т | МАШ-Ч | | 1 |
| 12 | 2509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | | 0,000073 |
| 13 | 2510 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-Ч | | 4,9292 |
| 14 | 2873 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | | 9 |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 15 | 6022 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200) ФРАКЦИИ 5-20 ММ | М3 | | 0,05712 |
| 16 | 9219 | ВОДА | М3 | | 0,000112 |
| 17 | 29161 | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ | ШТ | | 200 |
| 18 | 30434 | ДРОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ | 100ШТ | | 0,042 |
| 19 | 30478 | ДРОБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 100ШТ | | 3,66 |
| 20 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КТ | | 1,413 |
| 21 | 31087 | КРАСКА | КТ | | 0,151 |
| 22 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-120 | Т | | 0,000832 |
| 23 | 31260 | ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318 | КТ | | 0,074 |
| 24 | 31932 | ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПЛОСКОЙ, МАРКИ ТНХ-350 | М2 | | 2,1 |
| 25 | 34001 | БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70 | л | | 0,0032 |
| 26 | 35101 | ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ | Т* | | 0,000062 |
| 27 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КТ | | 0,453 |
| 28 | 35516 | РОТОВА | М2 | | 0,14 |
| 29 | 35518 | РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ | Т | | 0,00008 |
| 30 | 44069 | ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ | КТ | | 0,069 |
| 31 | 44224 | КРОНШТЕЙНЫ КС1 | ШТ | | 100 |
| 32 | 45077 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ | КТ | | 0,6 |
| 33 | 45509 | АНКЕР ТРОСОВОЙ | 100ШТ | | 0,8 |
| 34 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВочНЫЕ | 100ШТ | | 0,343 |
| 35 | 45529 | БИРКИ-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ | 100ШТ | | 0,61 |
| 36 | 45883 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ | 1000ШТ | | 0,05184 |
| 37 | 45905 | ЗАЖИМ ЛОСТРОВЫЙ | ШТ | | 0,8 |
| 38 | 46163 | СКОБЫ | 100ШТ | | 1,02 |
| 39 | 50801 | КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т | Т | | 0,009 |
| 40 | 63499 | ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | 100ШТ | | 1,07 |
| 41 | 63755 | КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ (СИП) | КОМПЛ | | 42 |
| 42 | 63762 | НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ РА-1000 (СИП) | ШТ | | 10 |
| 43 | 63767 | ЗАЖИМЫ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ (СИП) | ШТ | | 100 |
| 44 | 64055 | КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ | 100ШТ | | 11 |
| 45 | 64235 | ЛЕНТА К226 | 100М | | 0,06005 |
| 46 | 64320 | МУФТЫ НАТЯЖНЫЕ | ШТ | | 80 |
| 47 | 64457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | | 57,1 |
| 48 | 64674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 100ШТ | | 3,66 |
| 49 | 64806 | ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50 | ШТ | | 3 |
| 50 | 64856 | ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬБИСТЫЕ МАРКИ ПОС30 | КТ | | 0,025 |
| 51 | 65140 | СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЯК12 РАЗМЕРОМ 50X50X3 ММ | Т | | 0,0348 |
| 52 | 65155 | СВОИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ | 100ШТ | | 0,31 |
| 53 | 65160 | СЕРЬГА | ШТ | | 80 |
| 54 | 97117 | СТЕКЛОЛЕНТА ЛИТВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАРБОНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭКЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО | КТ | | 0,371 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | |
| 55 | 101-0001 | СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50X50X4 | Т#108 | | 0,0244 |
| 56 | 101-0002 | СТАЛЬ КРУГЛАЯ 2-10ММ | Т#108 | | 0,0125 |
| 57 | 103-0243 | ПРОВОДНИК | М | | 80 |
| 58 | 103-0244 | ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ | М | | 80 |
| 59 | 103-0245 | ТРОС | М | | 1000 |
| 60 | 207-0002 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ09612-3874 | ШТ#796 | | 1 |
| 61 | 207-0003 | ЯЩИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ 100X300X50 | ШТ#796 | | 1 |
| 62 | 207-0007 | ХОМУТ | ШТ#796 | | 100 |
| 63 | 207-0008 | СТЯЖНОЙ ХОМУТ | ШТ#796 | | 100 |
| 64 | 207-0009 | СКРЕПА ДЛЯ ЛЕНТЫ | ШТ#796 | | 100 |
| 65 | 501-0151 | КАБЕЛЬ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ АВВГ-1,0-4X6 | КМ | | 1,01 |
| 66 | 110-0001 | СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 30W | ШТ | | 50 |
| 67 | 112-0014 | ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ 2X2,5 АЛУМ12-0,3X | КМ | | 0,1 |
| ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 68 | 127-5 | АВТОМАТ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВА99M63-40 | ШТ#796 | | 1 |
| 69 | 127-6 | СЧЕТЧИК ТЭ71SP-2-3 | ШТ#796 | | 1 |

Farg'onā viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash

ОБЪЕМЫ РАБОТ

| № | Наименование. | | Ед. изм. | Кол-во. |
|-------------------------------------|--|----------------|----------------|----------|
| Монтажные работы. | | | | |
| Сети 0,4кВ электроосвещения. | | | | |
| | Затягивание провода в трубу сеч. до 2,5мм | | 100м | 1,00 |
| | Светодиодные светильники улич. освещ. | | шт. | 50 |
| | Кабель до 35кВ, с алюм. жил. в ПВХ изол. весом 1м до 1кг, по тросу весом 1м до 1кг. | | 100м | 10,00 |
| | Кабель до 35кВ, с алюм. жил. в ПВХ изол. весом 1м до 1кг, по конструкциям весом 1м до 1кг. | | 100м | 0,10 |
| | Заделка концевая для 3-4х жильного кабеля U=1кВ сеч. до 35мм ² | | 100шт | 0,04 |
| | Счетчик трехфазный электронный | TE 73 | шт. | 1 |
| | Автомат – выключатель устанавлив.на конструкт до 40А | ВА47-99м 63/40 | шт. | 1 |
| | Ящик управления освещением уст. на конструкт. | | шт. | 1 |
| | Ящик металлический инд.изготов.1000х800х350 | | шт. | 1 |
| | Заземлитель вертикал. из уг.ст.50х50х4 | | м/кг | 8,0/24,4 |
| | Заземлитель горизонталь. из круг.ст.16мм | | м/кг | 8/12,50 |
| | Кронштейн | КС1 | шт. | 100 |
| | Хомут | | шт. | 100 |
| | Проводник | ЗП2 | м | 80 |
| | Зажим прокалывающий ответственный * | 25-95/2,5-35 | шт. | 100 |
| | Стяжные хомут | СИП 260 | шт. | 100 |
| | Комплект промежуточной подвески | ES1500 | шт. | 42 |
| | Лента стальная | F2007 | м | 80 |
| | Скрепка для ленты | C20 | шт. | 100 |
| | Зажим анкерный клиновой | РА1000 | шт. | 10 |
| | Трос | | м | 1000 |
| Строительные работы. | | | | |
| | Устройство бетон. фундамента | В15 | м ³ | 0,056 |
| Материалы | | | | |
| | Кабель с алюм. жилами в ПВХ изоляции | АВВГ-1,0-4х6 | км | 1,01 |
| | Провод с алюм. жилами сеч. 2х2,5 | АПУНП-0,38 | км | 0,100 |
| | Светодиодные светильники улич. освещ. 30W | | шт. | 50 |
| | Ящик управления освещением | ЯУО9612-3874 | шт. | 1 |
| | Ящик металлический инд.изготов.1000х800х350 | | шт. | 1 |
| | Сталь угловая 50х50х4 | | м/кг | 8,0/24,4 |
| | Сталь круглая d=16мм | | м/кг | 8/12,50 |
| | Бетон металлический ящик | В15 | м ³ | 0,056 |
| | Кронштейн | КС1 | шт. | 100 |
| | Хомут | | шт. | 100 |
| | Проводник | ЗП2 | м | 80 |
| | Зажим прокалывающий ответственный | 25-95/2,5-35 | шт. | 100 |
| | Стяжные хомут | СИП 260 | шт. | 100 |
| | Комплект промежуточной подвески | ES1500 | шт. | 42 |
| | Лента стальная | F2007 | м | 80 |
| | Скрепка для ленты | C20 | шт. | 100 |
| | Зажим анкерный клиновой | РА1000 | шт. | 8 |
| | Трос | | м | 1000 |
| Оборудование | | | | |
| | Автомат выключатель однополюсный In=40 | ВА 99м 63/40 | шт. | 1 |
| | Счетчик электрической энергии | TE 73 SP-2-3 | шт. | 1 |

Составил:



Х.Каримов

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 18-mart kungi 2022-2026 yillarda “Obod qishloq” va “Obod mahalla” dasturlarini amalga oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risidagi PQ-172 sonli qaroriga asosan Byudjet mablag‘lari hisobidan Farg‘ona viloyati O‘zbekiston tumanida 2022 yilda piyodalar yo‘laklari, ko‘cha yoritish chiroqlarini joriy ta‘mirlash va qurish obyektlarida amalga oshiriladigan ishlarga loyiha-smeta hujjatlarini boshlang‘ich narxini shakllantirish uchun ishchilarni haqi, boshqa harajatlari, mashina mexanizmlar narxi, qurilish materiallari va ularni tashib keltirish narxlariga (QQSsiz) tuzilgan kelishuv

BAYONNOMASI

| № | Resurslarning nomlanishi | O‘lchov birligi | Narxi, so‘m |
|---|--|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <i>Трудовые ресурсы</i> | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей (без соц.страх) | чел.-ч | 7318,4 |
| <i>Строительные машины и механизмы</i> | | | |
| 1 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 72807 |
| 2 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 3800 |
| 3 | Вышки телескопические 25 м | маш.-ч | 108584 |
| 4 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т | маш.-ч | 52200 |
| 5 | Дрели электрические | маш.-ч | 500 |
| 6 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 120769 |
| 7 | Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т) | маш.-ч | 4391 |
| 8 | Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м | маш.-ч | 14000 |
| 9 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5800 |
| 10 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.ч | 68384,4 |
| 11 | Перфораторы электрические | маш.-ч | 1000 |
| <i>Строительные материалы, изделия и детали</i> | | | |
| 1 | Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 5-20 мм | м3 | 414462 |
| 2 | Вода | м3 | 0 |
| 3 | Болты анкерные | шт | 500 |
| 4 | Дюбели распорные | 100шт | 37000 |
| 5 | Дюбели для пристрелки | 10шт | 5000 |
| 6 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 14002 |
| 7 | Краска | кг | 18500 |
| 8 | Лак битумный БТ-123 | т | 33440000 |
| 9 | Лак электроизоляционный 318 | кг | 8200 |
| 10 | Толь с крупнозернистой посыпкой, марки ТВК-350 | м2 | 2600 |
| 11 | Бензин авиационный Б-70 | т | 7850000 |
| 12 | Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм | т | 16827000 |
| 13 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | кг | 11217,392 |
| 14 | Рогожа | м2 | 14000 |
| 15 | Роли свинцовые, марки С1 толщиной 1,0 мм | т | 8200000 |
| 16 | Вазелин технический | кг | 3400 |
| 17 | Кронштейны КС1 | шт | 25000 |
| 18 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 5000 |
| 19 | Анкер тросовой | 100шт | 1700 |

EL to'plamining ishchi chizmalari ro'yxati

| Varoq | Nomlanishi | Eslatma. |
|-------|---|----------|
| 1 | Umumiy ko'rsatmalar | |
| 2 | 0,4 kV ko'cha yoritgichlarining tarmoq sxemasi. | |
| 3 | YAU9612 yoritish boshqaruv qutisining dizayn diagrammasi va elektr jihozlarini ulash sxemasi. | |
| 4 | Elektr boshqaruv xonasi.(Metall shkaf) Elektr jihozlarining joylashuvi. | |
| 5 | Yoritgichlarni joylashish rejasi | |
| 6 | AiSKUE tizimiga ulanish sxemasi. | |
| 7 | Materiallar xususiyatlari va uskunalar | |

Ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

| Belgilanish. | Nomlanishi | Eslatma. |
|------------------|----------------------------|----------|
| | <u>Malumot hujjatlari.</u> | |
| QMQ 02.01.05-98. | Tabiiy va sun'iy yoritish. | |
| QMQ 3.01.02-00 | Qurilishda xavfsizlik. | |
| QMQ 3.05.06-97 | Elektr qurilmalari. | |
| PUE-2011 | Elektr o'rnatish qoidalari | |
| | | |
| | | |
| | | |

- 22 / ____ - EYO

Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Namuna MFY Mustaqillik ko'chasida tungi yoritish tizimini yaxshilash va joriy ta'mirlash

| Ozgarish | Varoq | NoXujjat. | Imzo | Sana | | Bosqich | Varoq | Varoqlar |
|---------------|--------------|-----------|--------------------|------|--|---|-------|----------|
| | | | | | Ko'chalarni yoritish uchun elektr ta'minoti. | IL | 1.1 | 7 |
| LBM | Karimov H. | | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Guruh rahbari | Xaydarova Z. | | <i>[Signature]</i> | | Umumiy ko'rsatmalar | "Farg'onayo'loyiha" instituti MChJ, "Loyiha-qidiruv, bino va inshootlar" guruhi | | |
| Bejardi | Karimov H. | | <i>[Signature]</i> | | | | | |

4. Elektr energiyasini hisobga olish.

Iste'mol qilingan elektr energiyasini hisobga olish YAU9612-3874 ga o'rnatilgan "Toshelektroapparat" MChJ XK tomonidan ishlab chiqarilgan "TE 73 3x230 / 400" markali, to'g'ridan-to'g'ri ulanishdagi faol va reaktiv energiyaning elektron hisoblagichlari orqali amalga oshiriladi, FerTPES ASKUE tizimiga ulangan.

5. Rele himoyasi.

Birlamchi ma'lumotlar yo'qligi sababli, o'rni himoyasini hisoblash amalga oshirilmadi.

6. Topraklama.

Xizmat ko'rsatuvchi xodimlarning elektr toki urishidan xavfsizligini ta'minlash uchun elektr jihozlarning metall korpuslarini erga ulash (topraklash) ta'minlanadi.

Himoya topraklama quyidagilarga bog'liq:

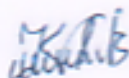
1. Transformatorlar, apparatlar, lampalarning korpuslari.
2. Tarqatish va boshqaruv kabinetlari uchun ramkalar.

Topraklama qurilmasi 1000 V gacha va undan yuqori bo'lgan elektr inshootlari uchun keng tarqalgan.

Tashqi yoritish yoritgichlari korpuslarini topraklama yoritgich ichidagi No (nol ishlaydigan) o'tkazgichdan filial tomonidan amalga oshiriladi.

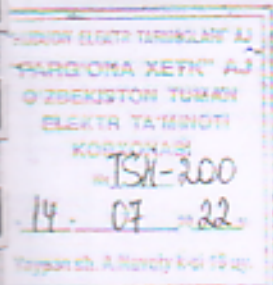
Metall yoritish qo'llab-quvvatlash tanasi sun'iy topraklama o'tkazgich, chunki po'lat quvurlardan yasalgan.

Loyiha bosh muhandisi:



Karimov H.

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Ўзбекистон тумани
Давлат хизматлари
маркази сўровига асосан

“Farg’ona avtomobil yo’llarini loyihalash instituti”
МЧЖ раҳбари И.Исроиловга

“Кўча чироқлари”ни
электрлаштириш хақида

Ўзбекистон туман электр таъминоти корхонаси Наъмуна МФЙ Мустақиллик кўчаси жойлашган фукаро “Farg’ona avtomobil yo’llarini loyihalash instituti” МЧЖ раҳбари И.Исроиловга қарашли “Кўча чироқлари”ни электр тармоғига улаш учун куйидаги техник шартни бажаргандан сўнг рухсат беради.

Куввати 3,0 кВт Тоифаси III

9. “Кўча чироқлари”ни электр энергияси билан таъминлаш 110/35/10кВ П/С Яйпан 10кВли ф.Ислон хаво узатмасидан уланган №239-сонли, куввати 160кВАли ТПнинг 0,4кВли хаво узатмасининг қулай таянчидан бажарилсин.
10. Уланиш нуқтасидан “Кўча чироқлари”гача 0,4кВли хаво (кабел) узатма тортиб бажарилсин.
11. “Кўча чироқлари”ни электр-монтаж ишлари электр қурилиш коидалари (ПУЭ) талаблари асосида бажарилсин. Бинонинг ички ёритиш қурилмалари учун светодиодли лампалардан фойдаланилсин.
12. Вазирлар Маҳкамасининг 5-июн 2009 йилда чиққан 150-сонли қарорини 5-бандига асосан хўжалик юритувчи субъектларга электр энергиясини ҳисобга олишнинг мавжуд приборларини алмаштириш (АСКУЭ тизимига боғланиш учун) ва замонавий электрон приборлари ва аппарат комплексларини ўрнатилиши таъминлансин.
13. Техник шартда кўрсатилган кувватдан оширилса Вазирлар Маҳкамасининг 22-сонли қарори билан тасдиқланган Электр энергиядан фойдаланиш коидаларининг 4-боб 26-банди билан “Кўча чироқлари”ни тармоқдан узиб қўйилади ва қайта хужжатлаштириш ишлари бажарилади
14. Электр энергиядан фойдаланиш учун ЛИМИТ олинсин. Янги уланган истеъмолчини тармоққа улашдан олдин электр энергиясидан фойдаланиш учун шартнома тузилсин ва белгиланган микдорда олдиндан тўлов амалга оширилсин.
15. Техник шарт муддати 1 (бир) йил.
16. Техник шартда кўрсатилган шартлар бажарилгандан сўнг, истеъмолчини тармоққа Туман электр таъминоти корхонаси рухсати билан уланади.

ИЗОХ:Объект Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 26.12.2018 йил кунги №1050-сонли “Электр тармоғи хўжалиги объектларини муҳофаза қилиш қоидаларини тасдиқлаш тўғрисида”ги қарорига асосан муҳофаза майдони сақланган ҳолда қўрилсин.

Ўзбекистон ТЭТК
бош муҳандиси:



Ш.Фуломов