

«ТАСДИКЛАЙМАН»

Карши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободонлаштириш бошқармаси

Т.Чупанов

« 27 » 06 2022 йил

**ТЕХНИЧЕСКОЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ**

На выполнения работ услуг:

**НАРУЖНОЕ НОЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОД КАРШИ
КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ (НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПО МСГ «ТЕМИР
ЙУЛЧИ»).**



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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy
Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich
Sana: 13-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 50546

Obyekt nomi «Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar "Temir yo'lchi" MFY xududida Gulzor ko'chasi bo'ylab tungi yoritish chiroqlarini o'rnatish»

Buyurtmachi - Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi
Bosh loyihachi - "Arxi Xumo Nur" MChJ
Litsenziya AL001270 14.07.2020
Moliyalashtirish manbai - Mahalliy budjet
Bosh pudratchi - Tanlov asosida
Qurilish turi o'rnatish
Murojaat raqami: № 46998

1. Loyihalash uchun asos

1.1. "Arxi Xumo Nur" MChJning 2022 yil ____ -sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Ishchi loyiha hujjatlari tarkibi quyidagicha:

- Qarshi shahar "Temir yo'lchi" MFY xududida Gulzor ko'chasi bo'ylab tungi yoritish
- chiroqlarini o'rnatish - Chizma 1.
- Smeta hujjati - Kitob 1.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Qurilishning iqlim zonasi - IY, tashqi havoning harorati +36 gr. S, - 17 gr. S

Normativ qor qoplami og'irligi - 50 kgs/m²

Normativ shamolning bosimi - 38 kgs/m²

Seysmik tuman - 7 ball.

Qurilish maydoni:- Qashqadaryo viloyat, Qarshi shahri

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning taxminiy qiymati QOS bilan

buyurtmachini xarajatisiz

- 94 668,000 ming. so'm

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik ta'minoti:

Bo'lim TET: Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar "Temir yo'lchi" MFY hududida ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish loyihasi. Tarmoq kuchlanishi 380V. O'rnatilgan quvvati – Py 2.0 kVt, Hisoblangan tok Ip 3.4A. Elektr ta'minoti toifasi- III. Loyihalananayotgan obyektning elektr ta'minoti mavjud 10/0.4 kV transformator nimstansiyasining PY-0,4 kV tomoniga kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilgan holda yoritish chiroqlarining boshqaruv shiti (ЯУО) o'rnatilgan.

Yo'laklarni yoritish chiroqlari elektr ta'minoti boshqaruvi ЯУОdan kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilib, guruhlariga ajratilgan holda amalga oshirilgan.

1 - guruh yoritish chiroqlari quvvati=2.0 kVt, kabel= АВВГнг-4x6 uzunligi 0.814 km.

Yotqizilgan 0.4kV kabellarning zararlanishini hisobga olgan holda politelen quvurlaridan foydalanilgan.

Elektr energiyasini hisobi mavjud transformator nimstansiyasining PY-0,4 tomoniga o'rnatilishi ko'zda tutilgan DDSY-541 turdagi uch fazali elektron hisoblagich orqali amalga oshirilgan.

Yoritish chiroqlari elektr ta'minotini boshqarish ЯУО shkafi tarkibida bo'lgan yorug'lik sensiri orqali ta'minlangan.

Har bir yoritish chiroqlari tarkibiy qismlari 9.0 m balandlikka ega metal ustunlarga o'rnatilgan LED 100 W quvvatdagi chiroqlar bilan jihozlangan.

Har bir yoritish chiroqlarining joylashuvi yorug'likni teng taqsimlanishi ta'minlangan holda amalga oshirilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyihani qiziquvchi tashkilotlar bilan kelishilsin.

Bo'lim: TET. Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar "Temir yo'lchi" MFY hududida ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish loyihasi bo'yicha muhim e'tirozlar yo'q.

Loyiha hududiy elektr tarmoqlari texnik shartlarisiz amalga oshirilgan.

Loyiha tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

Elektr energiyasini hisobi mavjud transformator nimstansiyalarining PY-0,4 tomoniga o'rnatilgan DDSY-541 turdagi uch fazali elektron hisoblagich o'rniga ACKYЭ tizimiga ulangan zamonaviy EX-518 turdagi uch fazali elektron hisoblagich orqali amalga oshirish tavsiya etiladi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta qismiga ko'ra.

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi. Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq. "Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash xisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi-ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 20538,48 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54% ni tashkil etadi. Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi

amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda taqdim qilingan ob'ekt qurilishining qiymati **94 668,000** ming so'm miqdorida, shu iqdordagi smeta tasdiqlash uchun tavsiya etiladi. Buyurtmachi tashkilot asosiy qurilish materiallari, jihoz va uskunalarni nazoratiga oladi. . Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.2. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim. 6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi"ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. "Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar "Temir yo'lchi" MFY xududida Gulzor ko'chasi bo'ylab tungi yoritish chiroqlarini o'rnatish ", ob'ektning loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishish va tasdiqlashga tavsiya etiladi:

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz

- **94 668,000** ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

- **833,773** kishi. soati

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1-ilovasi, 3-bob, 29-bandiga asosan, «Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir».

7.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003yil 11iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

Ishtirokchi ekspertlar:

XASANOV TULKIN NAJMIDDINOVICH

NAMANOV OBID ABDIRASHIDOVICH

Radjabov Umidjon Murodullayevich

ООО «ARXI HUMO NUR»
в г.Карши Кашкадарьинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**НАРУЖНОЕ НОЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОД КАРШИ
КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ
(НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПО МСГ «ТЕМИР ЙУЛЧИ»)**

КНИГА

**ВЕДОМОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ,
РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ТЕКУЩИХ
ЦЕНАХ.**

Директор :

ГИП:



М.ЭШОВА

Х.НУРИМОВ

Расчетная стартовая стоимость строительства
НАРУЖНОЕ ПОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОД КАРШИ КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ.

Согласно данным Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (кат 1 - кв 2022 г) и управления статистики Ташкентской области сложившаяся среднемесячная заработная плата работников по отрасли «Строительство» по вилонту за январь месяц 2022 года по чать месяц 2022 г составляет - 20 538,48 сум

Основная заработная плата по объекту: 833,77 X 20 538,48 = 17 124,44 тыс сум

| № п/п | Наименование работ и затрат | Прямые затраты | | | | | | | | | | Прочие затраты | Всего Ст10+ Ст11 | Затрат на страх. объект Ст12 х 0,0032 | Оборудовани е | Трансп. услуг и скл. расч. Ст14 х 0,02 | Всего ст-сть без НДС. | Всего ст-сть с НДС 15% |
|-------|---------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|------------------|--|-----------------------|------------------------|
| | | Зарплата | Экспл. Машини межа. | Стр-ые мат-ы, конес-ции | Трансп. услуг и скл. расч. Ст 5 х 0,03 | Кабельно-проводники и изделия | Трансп. услуг и скл. расч. Ст 7 х 0,02 | Всего прочих затрат | Ст10 х 0,1954 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | |
| 1 | НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МСТ "ТЕНЬЕР БУЛИЧ" | 17 124,44 | 1 353,86 | 37 338,36 | 1 120,15 | 5 271,18 | 105,42 | 62 313,42 | 12 176,04 | 74 489,46 | 0,00 | 7 677,00 | 153,54 | 82 320,00 | 94 668,00 | | | |
| | ИТОГО | 17 124,44 | 1 353,86 | 37 338,36 | 1 120,15 | 5 271,18 | 105,42 | 62 313,42 | 12 176,04 | 74 489,46 | 0,00 | 7 677,00 | 153,54 | 82 320,00 | 94 668,00 | | | |

Главный инженер проекта

Инженер - сметчик



НАРУЖНОЕ НОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДА КАРНИКАНКАДАРСКИЙ ОБЛАСТИ

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

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

на **НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПО МСТ ТЕМИР БУЛЛИ**

(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 РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.ЧАС | 833,7735 | 20538,48 | 1712444,35 |
| ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ: | | | | | | 1712444,35 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 1 | 00513 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т | МАШ.ЧАС | 35,6532 | 1252,00 | 44637,81 |
| 2 | 00521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.ЧАС | 0,4 | 661,00 | 264,40 |
| 3 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ.ЧАС | 0,081 | 127627,00 | 10337,79 |
| 4 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ.ЧАС | 5,4036 | 117447,00 | 634636,61 |
| 5 | 00983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН 16 Т | МАШ.ЧАС | 35,6532 | 18091,00 | 645042,54 |
| 6 | 02016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА | МАШ.ЧАС | 3,96 | 4656,00 | 18437,76 |
| 7 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ.ЧАС | 0,2695 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ.ЧАС | 5,8236 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 02875 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.ЧАС | 0,46 | 1176,00 | 540,96 |
| ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ: | | | | | | 1353857,36 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | | |
| 1 | | РЕЛЕ ТЕРМОЕ В25-50А | ШТ | 1 | 135565,00 | 135565,00 |
| 2 | | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 3Х ПОЗИЦИОННЫЙ ЧЕРНЫЕ | ШТ | 1 | 119739,00 | 119739,00 |
| 3 | | КНОПКА КРАСНАЯ ВОЗВРАТНАЯ 22 ММ ПО-НЗ | ШТ | 1 | 50261,00 | 50261,00 |
| 4 | | КНОПКА ЗЕЛЕНАЯ ВОЗВРАТНАЯ 22 ММ ПО | ШТ | 1 | 39043,00 | 39043,00 |
| 5 | | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3Х ПОЛОСНАЯ In=40 А С IC60N-10 КА | ШТ | 1 | 30870,00 | 30870,00 |
| 6 | | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНО ПОЛОСНАЯ In=25 А С IC60N-10 КА | ШТ | 4 | 65000,00 | 260000,00 |
| 7 | | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНО ПОЛОСНАЯ In=16 А С IC60N-10 КА | ШТ | 4 | 65000,00 | 260000,00 |
| 9 | | ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НА С ТИПА ОКГ1с-9Ф | ШТ | 20 | 782000 | 15640000,00 |
| 10 | | ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ АВВГнг 4Х6 ММ2 | КОМПЛЕКТ | 40 | 8000,00 | 320000,00 |
| 11 | 09219 | ВОДА | М3 | 1,8245 | 1200,00 | 2189,40 |
| 12 | 30320 | ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ | ТН | 0,00003 | 1800000,00 | 540,00 |
| 13 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 8,422 | 15000,00 | 126330,00 |
| 14 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | ТН | 0,00586 | 1700000,00 | 99620,00 |
| 15 | 35101 | ШРУРУТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ | ТН | 0,0009 | 1800000,00 | 16200,00 |
| 16 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 142А | КГ | 1,04 | 13900,00 | 14456,00 |
| 17 | 37743 | КОЛЬЦА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАГКЕТЫ, ДЛЯ ЧУГУНЫХ НАПОРИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ/ТУ Ж 105895-75 | КГ | 4,775 | 15293 | 73501,58 |
| 18 | 45279 | ТРУБЫ ИЗ ВИНИЛХЛОСТОВАЯ Д-50 ММ | М | 2 | 8100,00 | 16200,00 |
| 19 | 45280 | ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛИАР Д-50 ММ | ТН | 25 | 10461,00 | 261600,00 |
| 20 | 45281 | ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛИАР Д-100 ММ | М | 110 | 27080,00 | 2978800,00 |
| 21 | 52040 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 16 ММ | ТН | 0,00323 | 15000000,00 | 48450,00 |
| 22 | 59896 | ПРЧСОЕДИНЕНИЕ КОНЦОВ К ЗАЖИМОВ КАБЕЛЯ АВВГнг 4Х6 | ШТ | 40 | 15000,00 | 600000,00 |
| 23 | 61573 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 | М | 3 | 15000,00 | 45000,00 |

| | | | | | | |
|--|-------|--|--------|-------|------------|--------------------|
| 25 | 65312 | ТРУБКА ПОДВИЖНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ | К1 | 0,248 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | | НАРУЖНЫЙ СВЕТОПЫЛЫНИК ОДНОРОЖКОВАЯ С СВЕТОДИОДНЫМИ ПРОЖЕКТОРАМИ 100 ВТ 220 В LED-100 КОМПЛЕКТ ST-150-04 2X50 ВТ С ЛИНЗОЙ С СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПА | ШТ | 20 | 810000,00 | 16200000,00 |
| ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ: | | | | | | 17338364,98 |
| КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНАЯ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | |
| 8 | | КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВgr, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И С/Ч MM2 4X6 | 1000 М | 0,814 | 6475652,00 | 5271180,73 |
| ИТОГО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНАЯ ИЗДЕЛИЯ: | | | | | | 5271180,73 |
| ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | |
| 24 | 65101 | ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК НИШЕ КЛ. ТОЧН 1,0 ТРЕХФАЗНЫЙ DDSY-541 --- | ШТ | 1 | 2450000,00 | 2450000,00 |
| 26 | 98985 | ЯЩИК УЛИЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ --- ЯУО-IP54 --- | ШТ | 1 | 1466000,00 | 1466000,00 |
| 27 | 98986 | НАРУЖНОЙ ЩИТ МОНТАЖНЫЙ 600X600X220 У2 IP-54 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ---ЩМП-1-0 --- | ШТ | 1 | 3761000,00 | 3761000,00 |
| ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ: | | | | | | 7677000,00 |
| Итого: | | | | | | |

Составил:

Проверил:



[Handwritten signatures in blue ink]

НАРУЖНОЕ НОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОД КАРШИ КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПО МСГ ТЕМПР ЙУЛЧИ

(наименование работ)

| № п/п | Шифр номера нормативов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения | Единица измерения | Количество | |
|--------------------------------------|------------------------|---|-------------------|----------------------|--------------|
| | | | | на единицу измерения | по проектным |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ 0,4 кВ | | | | | |
| 1 | Ц08-03-599-1 | ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В ПИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО: 6 | ШТ | | 2 |
| 1.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,77 | 5,54 |
| 1.2 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,02 |
| 1.3 | 02875 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-ЧАС | 0,23 | 0,46 |
| 1.4 | 65312 | ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ | КГ | 0,124 | 0,248 |
| 2 | 98986 | НАРУЖНОЙ ЩИТ МОНТАЖНЫЙ 600X600X220 У2 IP-54 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ---ЩМП-1-0 --- | ШТ | | 1 |
| 3 | 98985 | ЯЩИК УЛИЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ --- ЯУО-IP54 --- | ШТ | | 1 |
| 4 | Ц08-03-526-2 | АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛОСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО: 100 | ШТ | | 1 |
| 4.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,32 | 2,32 |
| 4.2 | 00521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-ЧАС | 0,04 | 0,04 |
| 4.3 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 0,005 | 0,005 |
| 4.4 | 02016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА | МАШ-ЧАС | 0,13 | 0,13 |
| 4.5 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,005 | 0,005 |
| 4.6 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,38 | 0,38 |
| 5 | | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3Х ПОЛОСНАЯ In=40 А С IC 60N-10 кА | ШТ | | 1 |
| 6 | Ц08-03-526-1 | АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛОСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО: 25 | ШТ | | 8 |
| 6.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 1,56 | 12,48 |
| 6.2 | 00521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-ЧАС | 0,04 | 0,32 |
| 6.3 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 0,002 | 0,016 |
| 6.4 | 02016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА | МАШ-ЧАС | 0,13 | 1,04 |
| 6.5 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,002 | 0,016 |
| 6.6 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,049 | 0,392 |
| 7 | | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНО ПОЛОСНАЯ In=25 А С IC 60N-10 кА | ШТ | | 4 |
| 8 | | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНО ПОЛОСНАЯ In=16 А С IC 60N-10 кА | ШТ | | 4 |
| 9 | | РЕЛЕ ТЕПЛОВОЕ E25.....50А | ШТ | | 1 |

| | | | | | |
|------|---------------|---|--------------|---------|---------|
| 10 | 108-03-534-2 | ПЕРЕК. ПОЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЫЛЕВОДОЗАЩИЩЕННЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ ДО: 10 | шт | | 1 |
| 10.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 3,4 | 3,4 |
| 10.2 | 00521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-ЧАС | 0,04 | 0,04 |
| 10.3 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 0,004 | 0,004 |
| 10.4 | 02016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА | МАШ-ЧАС | 0,13 | 0,13 |
| 10.5 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,004 | 0,004 |
| 10.6 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | кг | 0,05 | 0,05 |
| 11 | | ПЕРЕК. ПОЧАТЕЛИ 3Х ПОЗИЦИОННЫЙ ЧЕРНЫЕ | шт | | 1 |
| 12 | 110-04-030-03 | КНОПКА | шт | | 2 |
| 12.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 1 | 2 |
| 13 | | КНОПКА КРАСНАЯ ВОЗВРАТНАЯ 22 ММ ПО-ПЗ | шт | | 1 |
| 14 | | КНОПКА ЗЕЛЕНАЯ ВОЗВРАТНАЯ 22 ММ ПО | шт | | 1 |
| 15 | 108-03-600-2 | СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ: ТРЕХФАЗНЫЕ | шт | | 1 |
| 15.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,87 | 0,87 |
| 15.2 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,01 |
| 15.3 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,01 |
| 15.4 | 30320 | ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИННОЙ 50 ММ | тн | 0,00003 | 0,00003 |
| 16 | 65101 | ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ПИЩЕ КЛ. ТОЧН 1,0 ТРЕХФАЗНЫЙ = DDSY-541 = | шт | | 1 |
| 17 | 108-03-596-1 | ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ЗЕМЛЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ: 500 | 100 шт | | 0,2 |
| 17.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 188 | 37,6 |
| 17.2 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 2,83 | 0,566 |
| 17.3 | 02016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА | МАШ-ЧАС | 13,3 | 2,66 |
| 17.4 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 2,83 | 0,566 |
| 17.5 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | кг | 38 | 7,6 |
| 17.6 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | кг | 5,2 | 1,04 |
| 18 | | НАРУЖНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ОДНО РОЖКОВАЯ С СВЕТАДИОДНЫМИ ПРОЖЕКТОРАМИ 100 ВТ 220 В LED-100 КОМПЛЕКТ ST-150-04 2X50 ВТ С ЛИНЗОЙ С СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПА | шт | | 20 |
| 19 | | ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НА С ТИПА ОГК1с-9Ф | шт | | 20 |
| 20 | 108-02-147-3 | КАБЕЛЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОВОРОТАХ И В КОНЦЕ ТРАССЫ МАССОЙ 1 М КАБЕЛЯ, КГ, ДО: 3 | 100 М КАБЕЛЯ | | 8,14 |
| 20.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 18,7 | 152,218 |
| 20.2 | 00513 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т | МАШ-ЧАС | 4,38 | 35,6332 |
| 20.3 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 0,59 | 4,8026 |
| 20.4 | 00983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т | МАШ-ЧАС | 4,38 | 35,6332 |
| 20.5 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,59 | 4,8026 |
| 20.6 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | тн | 0,00072 | 0,00586 |
| 20.7 | 35101 | ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ | тн | 0,00011 | 0,0009 |
| 21 | | КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ МАРКИ АВВГнг, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:4X6 | 1000 М | | 0,814 |

| | | | | | |
|------|---------------|---|---------|------|-----|
| 22 | 108-02-158-14 | ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-4-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО: 35 | шт | | 40 |
| 22.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 1,15 | 46 |
| 22.2 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,1 |

| | | | | | |
|------|---------------|---|---------------------|--|---------------|
| 23 | | ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ АВВГ ш 4X6 ММ2 | КОМПЛЕКТ | | 40 |
| 24 | 59896 | ПРОСОЕДИНЕНИЕ КОНЦОВ К ЗАЖИМОВ КАБЕЛЯ АВВГ ш 4X6 | шт | | 40 |
| 25 | E01-02-055-2 | РАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ГРАНИЦАХ ШИРИНЫ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУНТА ГРУНТОВ: 2 | 100 М3 | | 2,5795 |
| 25.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 189 | 487,5255 |
| 26 | E16-04-001-01 | ПРОКЛАДКА ТРУБопроводов ФУТЛЯР ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ | 100 М ТРУБопров ОДА | | 0,25 |
| 26.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 64,24 | 16,06 |
| 26.2 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,06 | 0,015 |
| 26.3 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,11 | 0,0275 |
| 26.4 | 09219 | ВОДА | М3 | 0,39 | 0,0975 |
| 26.5 | 37743 | КОЛЬЦА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ /МАНЖЕТЫ/, ДЛЯ ЧУГУНЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ/ТУ 38.105895-75/ | КГ | 1,5 | 0,375 |
| 26.6 | 52040 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ | ТН | 0,0012 | 0,0003 |
| 27 | 45280 | ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯР Д-50 ММ | ТН | | 25 |
| 28 | 45279 | ТРУБЫ ИЗ ВНИШПЛАСТОВАЯ Д-50 ММ | М | | 2 |
| 29 | E16-04-001-02 | ПРОКЛАДКА ТРУБопроводов КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ | 100 М ТРУБопров ОДА | | 1,1 |
| 29.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 61,6 | 67,76 |
| 29.2 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,06 | 0,066 |
| 29.3 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,22 | 0,242 |
| 29.4 | 09219 | ВОДА | М3 | 1,57 | 1,727 |
| 29.5 | 37743 | КОЛЬЦА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ /МАНЖЕТЫ/, ДЛЯ ЧУГУНЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ/ТУ 38.105895-75/ | КГ | 4 | 4,4 |
| 29.6 | 52040 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ | ТН | 0,00266 | 0,00293 |
| 30 | 45281 | ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯР Д-100 ММ | М | | 110 |
| 31 | 61573 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40X4 | М | | 3 |
| | | | | Итого затраты труда (чел-час): | 833,77 |
| | | | | Итого машины и механизмы (маш-час): | 87,70 |

Составил:

(должность, подпись, фамилия)

Проверил:

(должность, подпись - инициалы, фамилия)



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник управления
«Ободонларгириш» г. Карши

Т. Чупанов

« 14 » 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии: _____

_____ составили настоящий акт в том что, для
НАРУЖНОЕ НОЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ "Темир йўлчи МФЙ" ГОРОД КАРШИ
КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ требуется выполнение следующих видов работ

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во |
|--------------------------------------|--|----------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ 0,4 кВ | | | |
| 1 | МОНТАЖ НАРУЖНОЙ ЩИТ МОНТАЖНЫЙ 600X600X220 У2 IP-54 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ==ЦМП-1-0 | шт | 1 |
| 2 | ЯЩИК УЛИЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ == ЯУО -IP54 | шт | 1 |
| 3 | МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3Х ПОЛОСНАЯ In=40 А С IC60N-10 кА | шт | 1 |
| 4 | МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНО ПОЛОСНАЯ In=25 А С IC60N- 10 кА | шт | 4 |
| 5 | МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНО ПОЛОСНАЯ In=16 А С IC60N-10 кА | шт | 4 |
| 6 | МОНТАЖ РЕЛЕ ТЕРМОВОЕ E25-.....-50А | шт | 1 |
| 7 | МОНТАЖ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 3Х ПОЗИЦИОННЫЙ ЧЕРНЫЕ | шт | 1 |
| 8 | МОНТАЖ КНОПКА КРАСНАЯ ВОЗВРАТНАЯ 22 ММ НО+НЗ | шт | 1 |
| 9 | МОНТАЖ КНОПКА ЗЕЛЕННАЯ ВОЗВРАТНАЯ 22 ММ IHO | шт | 1 |
| 10 | МОНТАЖ ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК НИПЕ КЛ. ТОЧН I,0 ТРЕХФАЗНЫЙ == DDSY- 541 | шт | 1 |
| 11 | МОНТАЖ НАРУЖНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ОДНО РОЖКОВАЯ С СВЕТАДИОДНЫМИ ПРОЖЕКТОРАМИ 100 Вт 220 В LED-100 КОМПЛЕКТ ST-150-04 2X50 Вт С ЛИНЗОЙ С СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПА | шт | 20 |
| 12 | ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НА С ТИПА ОГК1с-9Ф | шт | 20 |
| 13 | МОНТАЖ КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ,МАРКИ АВВГнг, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2 4X6 | 1000 М | 0,814 |
| 14 | ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ АВВГ нг 4X6 ММ2 | КОМПЛЕКТ | 40 |
| 15 | ПРОСОЕДИНЕНИЕ КОНЦОВ К ЗАЖИМОВ КАБЕЛЯ АВВГнг 4X6 | шт | 40 |
| 16 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ | 100 М3 | 2,5795 |
| 17 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ФУТЛЯР ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ | 100 М | 0,25 |
| 18 | ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯР Д-50 ММ | ТН | 25 |
| 19 | ТРУБЫ ИЗ ВНИПЛАСТОВАЯ Д-50 ММ | М | 2 |

| | | | |
|----|--|-------|-----|
| 20 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 100 ММ | 100 М | 1,1 |
| 21 | ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛІЯР Д-100 ММ | М | 110 |
| 22 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40X4 | М | 3 |

Составили настоящей дефектный акт в 3-х экземплярах для составления сметных документации

состав комиссии :

Ободонлаштириш вакили:

Маллаев.Б

Темир йуличи МФЙ раисси:



Лутфуев