

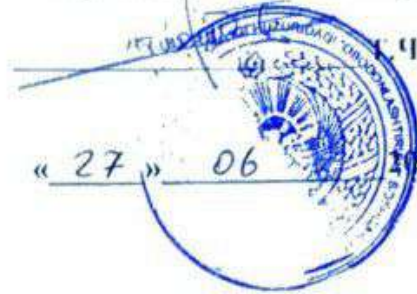
«ТАСДИКЛАЙМАН»

Карши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободонлаштириш бошқармаси

Чупанов

« 27 » 06 2022 йил



ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ

На выполнения работ услуг:

НАРУЖНОЕ НОЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОД КАРШИ
КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ (НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПО МСГ "ГУНГОН").



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 № 50547

Obyekt nomi «Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar "Gungon" MFY xududida Bekrabod shox 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: № 47004

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 "Gungon" MFY xududida Bekrabod shox 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. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik ta'minoti:

Bo'lim TET: Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar "Gungon" MFY hududida ko'cha yoritish chiroqlari o'rnatish loyihasi. Tarmoq kuchlanishi 380V. O'rnatilgan quvvati - Ru 2.0 kVt, Hisoblangan tok Ir 3.4A. Elektr ta'minoti toifasi- III. Loyihalanayotgan obyektning elektr ta'minoti 609 - sonli transformator nimstansiyasining RU-0,4 kV tomoniga kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilgan holda yoritish chiroqlarining boshqaruv shiti (YaUO) o'rnatilgan.

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

1 - guruh yoritish chiroqlari quvvati=2.0 kVt, kabel= AVVGng-4x6 uzunligi 0.671 km.

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

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

Yoritish chiroqlari elektr ta'minotini boshqarish YaUO 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 "Gungon" 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 RU-0,4 tomoniga o'rnatilgan DDSY-541 turdagi uch fazali elektron hisoblagich o'rniga ASKUE tizimiga ulangan zamonaviy EX-518 turdagi uch fazali elektron hisoblagich orqali amalga oshish tavsiya etiladi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta qismigina 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 narxlar "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 ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. **“Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar “Gungon” MFY xududida Bekrabod shox 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

- 740,552kishi. 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

Расчетная стартовая стоимость строительства
НАРУЖНОЕ НОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СМГ ГУНГОНГ ГОРОД КАРШИ КАШКАДАРЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Согласно данным государственной комиссии Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (кат. Г - кв. 2022 г.) и управлению статистики Ташкентской области сложившаяся среднечасовая зарплата рабочих строителей по отрасли «Строительство» по volatility за январь-март 2022 года по марку месяца 2022 г. составляет - 20 538,48 сум

Основная заработная плата по объекту: 740,55 X 20 538,48 = 15 209,84 руб. сум

№ п/п	Наименование работ и затрат	Зарплата	Прочие затраты					Трансп. услуг и еса. рас. Ст 7 с 0,02	Всего прочих затрат	Проектная зарплата Ст 10 с 0,1954	Всего Ст 10 + Ст 11	Затрат на страх. объект Ст 12 с 0,0032	Оборудование	Трансп. услуг и еса. рас. Ст 14 с 0,02	Всего ст-сть без НДС	Всего ст-сть с НДС 15%
			Земля, Машини мева.	Строй-мат-м, кон-ции	Трансп. услуг и еса. рас. Ст 5 с 0,03	Кабельно-проводная изделия	Трансп. услуг и еса. рас. Ст 7 с 0,02									
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	НАРУЖНОЕ НОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ I	15 209,84	1 105,01	40 355,82	1 210,67	4 345,16	86,90	62 313,42	12 176,04	74 489,46	0,00	7 677,00	151,54	82 320,00	94 668,00	
	ИТОГО	15 209,84	1 105,01	40 355,82	1 210,67	4 345,16	86,90	62 313,42	12 176,04	74 489,46	0,00	7 677,00	151,54	82 320,00	94 668,00	



Главный инженер проекта
Инженер - сметчик

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НАРУЖНОЕ НОЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОД КАРШИ
КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ
(на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 1 ГУНГОН)

КНИГА

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

Директор :

ГИП:



M. Eshova
М.ЭШОВА

X. Nurimov
Х.НУРИМОВ

НАРУЖНОЕ НОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СМГ ГУНГОНГ ГОРОД КАРШИ КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ
 наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на **НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ I ГУНГОНГ**
 (наименование работ)

№ п/п	Обоснова ние (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количес тво	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	740,5535	20538,48	15209843,25
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						15209843,25
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,4	661,00	264,40
2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,1452	127627,00	18531,44
3	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	4,5599	117447,00	535546,58
4	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН/16 Т	МАШ-ЧАС	29,3898	18091,00	531690,87
5	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ЛЮБОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	3,96	4656,00	18437,76
6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,5214	0,00	0,00
7	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	4,5799	0,00	0,00
8	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,46	1176,00	540,96
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						1105012,01
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		РЕЛЕ ТЕРМОВОЕ Е25- -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-ПЗ	ШТ	1	50261,00	50261,00
4		КНОПКА ЗЕЛЕНАЯ ВОЗВРАТНАЯ 22 ММ ПНО	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 ОДНУ ПОЛОСНАЯ In=25 А С IC60N-10 кА	ШТ	4	65000,00	260000,00
7		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНУ ПОЛОСНАЯ In=16 А С IC60N-10 кА	ШТ	4	65000,00	260000,00
9		ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НА С ТИПА ОГК1с-9Ф	ШТ	20	782000,00	15640000,00
10		ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ АВВГнг 4Х6 ММ2	КОМПЛЕКТ	40	8000	320000,00
11	09219	ВОДА	М3	3,6814	1200,00	4417,68
12	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	ТН	0,00003	1800000,00	540,00
13	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,22	7300,00	1606,00
14	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	8,422	15000,00	126330,00
15	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ	ТН	0,00074	1800000,00	13320,00
16	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,04	13900,00	14456,00
17	41014	ДЮБЕЛЯ	10 ШТ	12,2	0,00	0,00
18	45279	ТРУБЫ ИЗ ВИНИЛПЛАСТОВАЯ Д-50 ММ	М	2	8100,00	16200,00
19	45280	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯР Д-50 ММ	ТН	10	10464,00	104640,00
20	45281	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯР Д-100 ММ	М	232	27080	6282560,00
21	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 16 ММ	ТН	0,00629	15000000,00	94350,00
22	59896	ПРОСОЕДИНЕНИЕ: КОНЦОВ К ЗАЖИМОВ КАБЕЛЯ АВВГнг 4Х6	ШТ	40	8000	320000,00
23	61573	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4	М	3	15000,00	45000,00

24	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	54,9	5000	274500,00
26	65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	0,248	9770,00	2422,56
27	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ	КГ	0,032	0,00	0,00
1		НАРУЖНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ОДНО РОЖКОВАЯ 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:						40355820,64
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНАЯ ИЗДЕЛИЯ						
8		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГгг, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ ММ2 4X6	1000 М	0,671	6475652,00	4345162,49
ИТОГО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНАЯ ИЗДЕЛИЯ:						4345162,49
ОБОРУДОВАНИЕ						
25	65101	ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ЭНЕРГИИ ТИПА КЛ ТОЧН 1,0 ТРЕХФАЗНЫЙ == DDSY-541 ==	ШТ	1	2450000,00	2450000,00
28	98985	ЯЩИК УЛИЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ == ЯУО -IP54 ==	ШТ	1	1466000,00	1466000,00
29	98986	НАРУЖНОЙ ЩИТ МОНТАЖНЫЙ 600X600X220 У2 IP-54 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ==ЩМП-1-0 ==	ШТ	1	3761000,00	3761000,00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						7677000,00
Итого:						68692838,39

Составил:

Проверил:



Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

НАРУЖНОЕ НОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОД КАРШИ КАШКАДАРЬСКИЙ ОБЛАСТИ

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ I ГРУППЫ

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ 0,4 кВ					
1	Ц08-03-599-1	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ 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	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,04	0,08
1.5	65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	0,124	0,248
1.6	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ	КГ	0,016	0,032
2	98986	НАРУЖНОЙ ЩИТ МОНТАЖНЫЙ 600X600X220 У2 IP-54 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ —ЩМН-1-0 —	ШТ		1
3	98985	ЯЩИК УЛИЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ — ЯУО -IP54 —	ШТ		1
4	Ц08-03-526-2	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, 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	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,014	0,014
4.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,38	0,38
4.8	41014	ДЮБЕЛЯ	10 ШТ	1,22	1,22
4.9	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	6,1
5		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3Х ПОЛОСНАЯ In=40 А С IC60N-10 кА	ШТ		1
6	Ц08-03-526-1	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, 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	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0,014	0,112
6.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,392
6.8	41014	ДЮБЕЛЯ	10 ШТ	1,22	9,76

6.9	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	шт	6.1	18.8
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 F25.....-50А	шт		1
10	108-03-534-2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЫЛЕВОДУЗАЩИЩЕННЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ 10-10	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	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 шт	0.014	0.014
10.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	кг	0.05	0.05
10.8	41014	ДЮБЕЛИ	10 шт	1.22	1.22
11		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 3Х ПОВИЦИОННЫЙ 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	шт	0.00003	0.00003
16	65101	ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК НИЖЕ КЛ. ТОЧН 1.0 ТРЕХФАЗНЫЙ == DDSY-541 ==	шт		1
17	108-03-596-1	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ЗЕМЛЕ, С ЛАМНОЙ 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		6.71
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	18.7	125.477
20.2	00766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0.59	3.9589
20.3	00983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156.96 кН	МАШ-ЧАС	4.38	29.3898
20.4	02510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0.59	3.9589
20.5	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	шт	0.00011	0.00074
21		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ ит, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2: 4X6	1000 м		0.671
22		ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ АВВГ ит 4X6 ММ2	КОМПЛЕКТ		40
23	59896	ПРОСОЕДИНЕНИЕ КОНЦОВ К ЗАЖИМОВ КАБЕЛЯ АВВГ ит	шт		40

24	E01-02-055-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		2,1245
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	'ЧЕЛ-ЧАС'	189	401,5305
25	E16-04-001-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ФУТЛЯИР ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД		0,1
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	'ЧЕЛ-ЧАС'	64,24	6,424
25.2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС'	0,06	0,006
25.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС'	0,11	0,011
25.4	09219	ВОДА	МЗ	0,39	0,039
25.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0012	0,00012
26	45280	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯИР Д-50 ММ	ТН		10
27	45279	ТРУБЫ ИЗ ВИНИЛХЛОРИДОВАЯ Д-50 ММ	М		2
28	E16-04-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОД		2,32
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	'ЧЕЛ-ЧАС'	61,6	142,912
28.2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС'	0,06	0,1392
28.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС'	0,22	0,5104
28.4	09219	ВОДА	МЗ	1,57	3,6424
28.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00266	0,00617
29	45281	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯИР Д-100 ММ	М		232
30	61573	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4	М		3
				Итого затраты труда (чел-час):	740,55
				Итого машины и механизмы (маш-час):	44,02

Составил:

(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил:

(должность, подпись - инициалы, фамилия)



Общественное

«УТВЕРЖДАЮ»



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии: _____

_____ составили настоящий акт а том что, для
**НАРУЖНОЕ НОЧНОЙ ОСВЕЩЕНИЕ СМГ ГУНГОН 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 --ЩМП-1-	шт	1
2	ЛЮЦК 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 ТЕПЛОВОЕ F25-.....-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 ИНО	шт	1
10	МОНТАЖ ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК НИШЕ КЛ ТОЧН 1,0 ТРЕХФАЗНЫЙ == DPSY-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 ОГКтс-9Ф	шт	20
13	МОНТАЖ КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ.МАРКИ АВВгг. С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2-4X6	1000 М	0,671
14	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ АВВгг нг 4X6 ММ2	КОМПЛЕКТ	40
15	ПРОСОЕДИНЕНИЕ КОНЦОВ К ЗАЖИМОВ КАБЕЛЯ АВВгг нг 4X6	шт	40
16	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 М3	2,1245
17	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ФУТЛЯР ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М	0,1
18	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯР Д-50 ММ	ТН	10
19	ТРУБЫ ИЗ ВИНИПЛАС ТОВАЯ Д-50 ММ	М	2
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М	2,32
21	ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕН ФУТЛЯР Д-100 ММ	М	232

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

состав комиссии :

Ободоилаптирини вақити:

Маллаев.Б

Гунгон МФЙ вақити:

А. Холмиев.

