

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Карши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободонлаштириш бошқармаси

Т.Чупанов

« 28 » 10 2022 йил

ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ

На выполнения работ услуг:

Капельное орошение для деревьев на перекрестке айхбб по улице А.Навои при
управлении ободонлаштириш в городе Карши Кашкадарьинской области.

ООО «SAMO QURILISH KONSTRUKSIYA DIZAYN»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБЪЕКТ: КАШЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ АЙХБЪ ПО УЛИЦЕ А. НАВОИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОДОПЛАШТИРИШ В ГОРОДЕ КАРШИ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

КНИГАН№ 1: ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ, РАСЧЕТ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

Директор ООО «SAMO QURILISH
KONSTRUKSIYA DIZAYN»:

З.ИСЛОМОВ

Г.И.П:

Б. ЭРГАШЕВ



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: 23-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 62471

Obyekt nomi «Qarshi shahar A. Navoiy ko'chasi AYXBB charrhasida daraxtlarni tomchilab sug'orish»

Buyurtmachi - Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Samo qurilish konstruksiya dizayn" MChJ

Litsenziya AL-001253

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet

Bosh pudratchi - Tanlov (Tender) asosida

Qurilish turi joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 59221

1. Loyihalash uchun asos

1.1. «Samo qurilish konstruksiya dizayn» mchj 2022yil 14 sentyabrdagi 42-sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Ishchi loyiha hujjatlari tarkibi quyidagicha:

- "A. Navoiy ko'chasi AYXBB charrhasida daraxtlarni
omchilab sug'orish" - 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.

A. urilish maydoni:- Qashqadaryo viloyat, Qarshi shahar

3.1. Muhandislik ta'minoti:

Bo'lim: PV. Yo'l yoqasidagi daraxtlarni sug'orishda mavjud artskvajinadan suvni quvurlar bilan tomchilatib sug'orish tizimiga yuborish mo'ljallangan. Loyihada magistral va taqsimlovchi yotqizilishi mo'ljallangan. Magistral quvurlar chuqurligi yer sathidan 0,4 metr.

Loyiha bo'yicha sug'orish tarmog'i uzunligi: 1686,0 metr.

Polietilen quvurlar: D63mm-816,0m, D50mm-784,0m, D40mm- 2,0m, D25mm-60,0m, D16mm-24,0m.

Bo'lim TET: Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar A. Navoiy ko'chasi yo'l yoqasidagi daraxtlarni tomchilab sug'orish tizimi tashqi elektr ta'minoti loyihasi. Tarmoq kuchlanishi 6/0,22 kV. O'rnatilgan quvvati - Py 2.5 kVt, Hisoblangan quvvati 2.2 kVt, Hisoblangan tok Ip 3.8 A, Elektr ta'minoti toifasi-III. Loyihalanayotgan obyektning elektr ta'minoti uchun КТПО 10/6/0.4 kV transformator nimstansiyasi o'rnatilib, transformatorning elektr ta'minoti mavjud 6 kVli "DSK-1" elektr tarmog'ining yaqin ustuniga 6 kVli ajratgich (РЛНД) va loyihaviy КТПО 10/6/0.4 kV transformator nimstansiyasining 6 kV shinalariga tushirilgan. Loyihaviy КТПО 10/6/0.4 kV transformator nimstansiyasining PY-0,22 kV tomoniga kerakli quvvatdagi kommutatsion apparatlar o'rnatilgan holda nasosxona binosining elektr taqsimlash shitigacha ВВГ 3x10 mm² kabellar orqali amalga oshirilgan.

Elektr energiyasini hisobi loyihaviy transformator nimstansiyasining PY-0,22 tomoniga o'rnatilishi ko'zda tutilgan ACKYЭ tizimiga ulangan bir fazali elektron hisoblagich orqali amalga oshirilgan.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

buyurtmachini xarajatisiz 356 104 436ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati 97,328 kishi. soati

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyihani qiziquvchi tashkilotlar bilan kelishilsin.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Muhandislik ta'minoti:

Bo'lim: PV. Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar A.Navoiy ko'chasi AYXBB chorrahasida daraxtlarni tomchilab sug'orish loyihasi bo'yicha muhim e'tirozlar yo'q.

Bo'lim: TET. Qashqadaryo viloyati Qarshi shahar A. Navoiy ko'chasi yo'l yoqasidagi daraxtlarni tomchilab sug'orish tizimi tashqi elektr ta'minoti loyihasi bo'yicha muhim e'tirozlar yo'q.

6.2. Smeta qismi bo'yicha.

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 22112,35 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54% qabul qilindi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 2-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 356 104 436ming so'm miqdorida, shu miqdordagi smeta qiymati tasdiqlash uchun belgilandi.

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

7. Xulosalar.

7.1. "Qarshi shahar A. Navoiy ko'chasi AYXBB charrhasida daraxtlarni tomchilab sug'orish", ob'ektining 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 QOS bilan

buyurtmachini xarajatisiz 356 104 436ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati 97,328 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

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАБЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ АИХУБ ПО УЛИЦЕ А. НАВОИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБЪЕДИНЕНИИ ОБЪЕДИНЕНИИ В ГОРОДЕ КАРШИ

№ п/п	Наименование работ	Прямые затраты										Затраты на страхов. объекта 0,0012			Всего стоимость без НДС	Всего стоимость с НДС
		зарплата (с учетом ЕСП) сум	Эксплуатация машин и механизмов	Строительные материалы и конструкции	трансп. услуги на мат.лон-ции и складам 5%	Кабельно-проводниковая продукция	трансп. услуги на перевозку кабель.прод. укл.1,5%	Всего прямых затрат	Оборудование	трансп. услуги на перевозку оборудования 2%	Прочие затраты подрядчика 19,54% от ст. пр.д.	12	13	14		
1	РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ	53 560 469,49	2 906 854,68	91 492 212,47	4 574 611	0	0	152 534 147	75 000 000	1 500 000	29 805 172	0	258 839 320	297 665 218		
1	ЭЛЕКТ РОСНАБЖЕНИЕ	2 152 157,03	803 783,13	3 336 744,12	166 837	0	0	6 459 521	42 250 000	845 000	1 262 190	0	50 816 712	58 439 219		
	Итого:	55 712 627	3 710 638	94 828 957	4 741 448	0	0	158 993 669	117 250 000	2 345 000	31 067 363	0	309 656 032	356 104 436		
	Прочие затраты заказчика 3%															
	ВСЕГО:													356 104 436		

Составил: *Ситди*
Проверил: *Ситди*



**КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ АЙХБ ПО УЛИЦЕ А. НАВОИ ПРИ
УПРАВЛЕНИИ ОБОДОНЛАШТИРИШ В ГОРОДЕ КАРШИ**

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

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2422,19703	22112,35	53560469,49
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	69,65604	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						53 560 469
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,43303	124000	53695,22
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	40,27312	14500	583960,24
3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-ЧАС	1,0496	124000	130150,4
4	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	3,1488	2500	7872
5	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1181	55000	6495,39
6	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	6,0352	55000	331936
7	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	16,02748	55000	881511,62
8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,27403	124000	33979,35
9	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	29,6512	5300	157151,36
10	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	15,68777	3500	54907,19
11	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	2,05872	0	0
12	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0,441	34361	15153,2
13	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,6334	58000	94737,2
14	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22113	58000	12825,42
15	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	17,72	30614	542480,08
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						2 906 855
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	9210	ВОДА	МЗ	1,97	2000	3940
2	9219	ВОДА	МЗ	22,15308	2000	44306,17
3	9249	ГРАВИЙ	МЗ	16,7936	65000	1091384
4	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,26076	480000	125164,8
5	15008	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ 100 ММ	М	165,312	55000	9092160
6	30266	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	М	165,312	65000	10745280
7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /В ОБОЙМАХ/ 3X58,5 ММ	ТН	0,00039	16000000	6243,2
8	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ГРУППЫ С, МАРКИ В, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	ТН	0,16771	13500000	2264031
9	34209	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ I СОРТА	ТН	0,00557	3500000	19481
10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00011	16000000	1760
11	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИННОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,02132	4600000	98072
12	37709	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 /ГОСТ 5 39-80/, У.П. ТРУБ 100 ММ, Д=175 ММ	ШТ	41,328	15000	619920
13	37710	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 /ГОСТ 5 39-80/, У.П. ТРУБ 150 ММ, Д=225 ММ	ШТ	41,328	21000	867888
14	37742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ /ГОСТ 5228-76/	КГ	24,6	24000	590400
15	37923	САЛЬНИК Д=16 ММ	ШТ	45	6800	306000
16	37924	КРАН Д=15 ММ	ШТ	45	20000	900000
17	37925	КАПЕЛЬНИЦА ВОДЫ	ШТ	1340	2000	2680000
18	37926	ЕЛКА Д=63 ММ	ШТ	15	25000	375000
19	37927	ЕЛКА Д=50 ММ	ШТ	21	20000	420000
20	37928	ХОМУТ Д=63 ММ	ШТ	27	6500	175500
21	37929	ХОМУТ Д=50 ММ	ШТ	42	5500	231000
22	37930	КРАН Д=25 ММ	ШТ	69	25000	1725000
23	37931	АДАПТЕР Д=25 ММ	ШТ	69	6500	448500

24	37932	ОТВОД Д=25 ММ	ШТ	69	2500	172500
25	37933	МУФТА Д=63 ММ	ШТ	10	6500	65000
26	37934	ЗАЖИМ (ХОМУТ) Д=63 ММ	ШТ	102	6500	663000
27	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D*3/4, СТЕНКА 2,3/	М	44,592	18000	802656
28	38018	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 3,7/	М	1,874	30000	56220
29	38020	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D63 /D*2, СТЕНКА 5,8/	М	11,352	55000	624360
30	40466	СМОЛА ПОЛИАМИДНАЯ МАРКИ Л-18	ТН	0,00484	5800000	28072
31	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	6,6912	480000	3211776
32	45055	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	6,69222	65000	434994,3
33	46115	ОРОСИТЕЛЬ	М	2420	1500	3630000
34	51420	ТРУБЫ П/Э Д=65 ММ	М	816	31191,67	25452404
35	51421	ТРУБЫ П/Э Д=50 ММ	М	784	30000	23520000
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						91 492 212
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ Д=65 ММ	ШТ	1	7500000	7500000
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						75 000 000
Итого:						222959536,6
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь						75000000
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						91492212,47
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						53560469,49
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определенная по ресурсной смете, в чел.-часах						2422,2
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						2906854,68
Итого прямые затраты						222959536,6

**КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ АЙХБ ПО УЛИЦЕ А. НАВОН ПРИ
УПРАВЛЕНИИ ОБОДОБРАШЧИВАНИЯ В ГОРОДЕ КАРШИ**
наименование (объекта) строений (проектируема, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на **РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ**
(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
УСТАНОВКА КОЖУХА (ЦЕНТРАЛЬНОЙ ДОРОГИ И ПРИМЫКАЮЩИМ ВНУТРЕННИМ УЛИЦАМ)							
1	E46-04-009-1	РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ: НА ГРАВНИ	МЗ		6,86	345719,29	2367918,54
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,93	58,5608	22112,33	1293339,18
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,26	14,8236	0	0
1.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 3 АЗМНИ	МАШ-ЧАС	2,26	14,8236	35000	813498
1.4	1199	МОДОТКИ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	4,32	29,6312	3300	137151,26
2	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,3937	3405301,96	1340667,28
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	134	60,6298	22112,33	1340667,28
3	E22-01-001-1	УКЛАДКА, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ		0,164	67935364,61	11141399,8
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	270	44,28	22112,33	979134,88
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,39	0,42476	0	0
3.3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	1,74	0,28536	0	0
3.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,51	0,08364	38000	4831,12
3.5	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (П) МПА (КТС/СМ2)	МАШ-ЧАС	13	2,46	30614	75310,44
3.6	9219	ВОДА	МЗ	13,72	2,57808	2000	3126,16
3.7	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,66	0,10824	480000	51955,2
3.8	25068	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ 100 ММ	М	1008	165,312	35000	9092160
3.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,06	0,00984	4600000	43264
3.10	37709	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 /ГОСТ 3 38-80/, У П ТРУБ 100 ММ, Д=175 ММ	ШТ	252	41,328	15000	619970
3.11	37742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ /ГОСТ 5228-76/	КТ	68	11,132	24000	267648
4	E22-01-001-2	УКЛАДКА, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ		0,164	81063488,03	13294412,84
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	314	51,496	22112,33	1138627,6
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,91	0,47224	0	0
4.3	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	1,74	0,28536	0	0
4.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,7	0,1148	38000	6638,4
4.5	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (П) МПА (КТС/СМ2)	МАШ-ЧАС	13	2,46	30614	75310,44
4.6	9219	ВОДА	МЗ	36	5,904	2000	11668
4.7	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,93	0,15232	480000	73209,6
4.8	30266	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БИНАЛОРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	М	1008	165,312	65000	10743280
4.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,07	0,01248	4600000	32808
4.10	37710	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 /ГОСТ 3 38-80/, У П ТРУБ 150 ММ, Д=225 ММ	ШТ	252	41,328	21000	867088
4.11	37742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ /ГОСТ 5228-76/	КТ	62	13,448	24000	322732
5	E01-02-061-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, НАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,1968	2149320,46	422986,27
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	87,2	18,12896	22112,33	422986,27
6	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТЕАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1,2	100 МЗ		0,1968	486897,75	95821,48
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,33	2,4658	22112,33	34326,93
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,04	0,58827	0	0

6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ/ 5 МЗ/МИН)	МАШ-ЧАС	3,04	0,59827	55000	32904,96
6.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	2,39702	3500	8389,58
7	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		0,0197	2232422,79	43978,73
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	0,27403	22112,35	6059,38

7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	0,27403	0	0
7.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	0,27403	124000	33979,35
7.4	9210	ВОДА	МЗ	100	1,97	2000	3940
8	E11-01-001-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА: ГРАВИЕМ	100 М2		1,3122	576630,1	756654,01
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,7	10,10394	22112,35	223421,86
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	1,15474	0	0
8.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,33	0,43303	124000	53693,22
8.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,1181	55000	6495,39
8.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ/ 5 МЗ/МИН)	МАШ-ЧАС	0,46	0,60361	55000	33198,66
8.6	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	1,22035	3500	4271,21
8.7	9219	ВОДА	МЗ	0,22	0,28868	2000	577,37
8.8	45055	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	5,1	6,69222	65000	434904,3
9	E08-01-002-3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ: ГРАВНИЙНОГО	МЗ		13,12	177220,88	2325137,89
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,5	32,8	22112,35	725285,09
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,54	7,0848	0	0
9.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-ЧАС	0,08	1,0496	124000	130150,4
9.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН)	МАШ-ЧАС	0,46	6,0352	55000	331936
9.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,92	12,0704	3500	42246,4
9.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	1,968	2000	3936
9.7	9249	ГРАВИЙ	МЗ	1,28	16,7936	65000	1091584
10	E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100 МЗ		0,0656	53068163,07	3481271,5
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	180	11,808	22112,35	261102,63
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	18,13	1,18933	0	0
10.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИНЫЙ	МАШ-ЧАС	48	3,1488	2500	7872
10.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,00853	58000	494,62
10.5	9219	ВОДА	МЗ	0,2	0,01312	2000	26,24
10.6	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	102	6,6912	480000	3211776

Итого по разделу " УСТАНОВКА КОЖУХА (ЦЕНТРАЛЬНОЙ ДОРОГИ ПРИМЫКАЮЩИМ ВНУТРЕННИМ УЛИЦАМ)"
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАСОСНОЙ 35170247,63

11	E18-06-007-05	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 65 ММ	10 ФИЛЬТРОВ		0,1	471491,45	47149,14
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,1	1,21	22112,35	26755,94
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,71	0,071	0	0
11.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-ЧАС	4,41	0,441	34361	15153,2
11.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,6	0,06	58000	3480
11.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ШТ	0,0011	0,00011	16000000	1760
12		ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ Д=65 ММ	ШТ		1	75000000	75000000

Итого по разделу " ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАСОСНОЙ" 75047149,14

КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ

13	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАПШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		3,119	3405301,96	10621136,82
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	480,326	22112,35	10621136,82
14	E22-01-021-2	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 65 ММ	1 КМ		0,816	4561947,72	3722549,24
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	179	146,064	22112,35	3229818,35
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,19	19,73904	0	0
14.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	22,97	18,74352	14500	271781,04
14.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,75888	0	0
14.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,17	0,13872	58000	8045,76
14.6	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	8	6,528	30614	199848,19
14.7	9219	ВОДА	МЗ	8	6,528	2000	13056
15	51420	ТРУБЫ П/Э Д=65 ММ	М		816	31191,67	25482404

16	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	1 КМ		0,784	4381078,62	3434765,64
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	135,632	22112,35	2999147,31
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,41	16,78544	0	0
16.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	15,9152	14500	239770,4
16.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,72912	0	0
16.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,08624	58000	5001,92
16.6	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС-СМ2)	МАШ-ЧАС	8	6,272	30614	192011,01
16.7	9219	ВОДА	М3	5	3,92	2000	7840
17	51421	ТРУБЫ П/Э Д=50 ММ	М		784	30000	23520000
18	E14-02-023-01	УСТАНОВКА ОРОСИТЕЛЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ И ДЕТАЛЕЙ	100 М		24,2	1413746,87	34212528,96
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	52,7	1275,34	22112,35	28200764,96
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	1,21	0	0
18.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,05	1,21	58000	70180
18.4	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ГРУППЫ С, МАРКИ В, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	ТН	0,00693	0,16771	13500000	2264031
18.5	34209	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ 1 СОРТА	ТН	0,00023	0,00357	3500000	19481
18.6	40466	СМОЛА ПОЛИАМИДНАЯ МАРКИ Д-18	ТН	0,0002	0,00484	5800000	28072
18.7	46115	ОРОСИТЕЛЬ	М	100	2420	1500	3630000
19	37923	САЛЬНИК Д=16 ММ	ШТ		45	6800	306000
20	37924	КРАН Д=15 ММ	ШТ		45	20000	900000
21	37925	КАПЕЛЬНИЦА ВОДЫ	ШТ		1340	2000	2680000
22	37926	ЕЛКА Д=63 ММ	ШТ		15	25000	375000
23	37927	ЕЛКА Д=50 ММ	ШТ		21	20000	420000
24	37928	ХОМУТ Д=63 ММ	ШТ		27	6500	175500

25	37929	ХОМУТ Д=50 ММ	ШТ		42	5500	231000
26	37930	КРАН Д=25 ММ	ШТ		69	25000	1725000
27	37931	АДАПТЕР Д=25 ММ	ШТ		69	6500	448500
28	37932	ОТВОД Д=25 ММ	ШТ		69	2500	172500
29	E16-04-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,48	5122512,11	2458805,81
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	149,64	71,8272	22112,35	1588268,21
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,42	4,0416	0	0
29.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	8,12	3,8976	14500	56515,2
29.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,1056	58000	6124,8
29.5	9219	ВОДА	М3	0,74	0,3552	2000	710,4
29.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /В ОБОЙМАХ/ 3X38,5 ММ	ТН	0,00059	0,00028	16000000	4531,2
29.7	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 Д25 /D*2,4, СТЕНКА 2,3/	М	92,9	44,592	18000	802656
30	37933	МУФТА Д=63 ММ	ШТ		10	6500	65000
31	E16-04-002-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 63 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,12	8566349,83	1027961,98
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	141,52	16,9824	22112,35	375520,78
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,8	1,656	0	0
31.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	13,34	1,6008	14500	23211,6
31.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,34	0,0408	58000	2306,4
31.5	9219	ВОДА	М3	4,67	0,3604	2000	1120,8
31.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /В ОБОЙМАХ/ 3X38,5 ММ	ТН	0,00072	0,00009	16000000	1382,4
31.7	38020	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 Д63 /D*2, СТЕНКА 3,8/	М	94,6	11,352	55000	624360
32	E16-04-002-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,02	6524365,7	130487,31
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	162,4	3,248	22112,35	71820,91
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,21	0,1242	0	0
32.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	5,8	0,116	14500	1682
32.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,31	0,0062	58000	359,6
32.5	9219	ВОДА	М3	1,89	0,0376	2000	75,2
32.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /В ОБОЙМАХ/ 3X38,5 ММ	ТН	0,00103	0,00002	16000000	329,6
32.7	38018	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 Д40 /D*1,14, СТЕНКА 3,7/	М	93,7	1,874	30000	56220

33	37834	ЗАЖИМ (КОМУТ) Д=63 ММ	ШТ	102	6500	663000
Итого по разделу " КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ"						112742139,9
ИТОГО:						222959536,6
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь						75000000
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						91492212,47
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						53560469,49
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах						2422,2
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						2906854,68
Итого прямые затраты:						222959536,6

КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ АЙХБ ПО УЛИЦЕ А. НАВОИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОДОНЛАШТИРИШ В ГОРОДЕ КАРШИ

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

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,32828	22112,35	2152157,03
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,31598	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						2 152 157
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	0,2352	1803	424,07
2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	3,3	187923	620145,9
3	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,011	1531	16,84
4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	2,571	8901	22884,47
5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03618	91121	3296,76
6	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	1,312	118715	155754,08
7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,734	1718	1261,01
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						803 783
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	9219	ВОДА	М3	0,0175	1500	26,25
2	22005	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	1,02	450000	459000
3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00037	13043000	4825,91
4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	2,58	21000	54180
5	30547	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	0,05	25000	1250
6	31194	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ Д=40Х4	Т	0,0315	9000000	283500
7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,001	11840000	11840
8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ	ТН	0,0004	9000000	3600
9	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	ТН	0,00521	9000000	46890
10	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ	ТН	0,00006	21000000	1365
11	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	3,815	17040	65007,6
12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,0008	4200000	3360
13	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М,	М3	0,002	4200000	8400
14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М,	М3	0,0069	4200000	28980
15	37925	КОНЦЕВАЯ ЗАДЕЛКА НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ 6 КВ ТИПА ПКТп-6	ШТ	4	129000	516000
16	37926	КОНЦЕВАЯ ЗАДЕЛКА ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ 6 КВ ТИПА ПКВЭ	ШТ	2	129000	258000
17	37927	КОНЦЕВАЯ ЗАДЕЛКА НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ 4 КВ ТИПА КНЭ-1	ШТ	2	100000	200000
18	41014	ДЮБЕЛЯ	10 ШТ	1,52	2500	3800
19	44440	ПРОВОД ГОЛЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СЕЧЕНИЕМ АС-35 ММ2	ТН	0,0012	55564000	66676,8
20	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0,204	94203	19217,41
21	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,2	6000	7200
22	45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	3,2	200	640
23	51422	КАБЕЛИ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ (негорючий) ВВГнг 3х10 ММ2	М	10	44203	442030
24	51429	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=25 ММ	М	10	3095	30950
25	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,495	55871	27656,15
26	61608	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	1,65	500	825
27	62808	ЛЕНТА С ЗАПОНКАМИ ЛМЗ	100 М	0,001	20000	20
28	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,0222	20000	444
29	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10 ШТ	1,52	500	760
30	64819	СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	7	7500	52500
31	64850	ПЛАКАТ ПО ТБ	100 ШТ	0,01	500000	50000
32	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	ТН	0,0724	950000	687800
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						3 336 744
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТИПА РЛНД-6	ШТ	1	1200000	1200000
2		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 10 КВА СТОЛБОВАЯ ТИПА КТПО-10/6/0,4 КВ.	ШТ	1	39100000	39100000

КАДЕЛЬ

3	КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ТИПА АСКУЭ	шт	1	1950000	1950000
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:					42 250 000
Итого:					48542684,28
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь					42250000
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции					3336744,13
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование					2152157,03
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах					97,23
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов					803783,13
Итого прямые затраты					48542684,28

**КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ АЙХББ ПО УЛИЦЕ А. НАВОИ ПРИ
УПРАВЛЕНИИ ОБОДОНЛАШТИРИШ В ГОРОДЕ КАРШИ**

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на **ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

(наименование работ)

Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость		
			на единицу измерени я	по проектны м данным	на единицу измерения	общая	
2	3	4	5	6	7	8	
ВЛ-6кВ							
E33-04-009-7	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ: ДО 25 ММ2 ВРУЧНУЮ	1 КМ		0,006	1856120,67	11136,72	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	69,6	0,4176	22112,35	9234,12	
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,48	0,02088	0	0	
3	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	3,48	0,02088	91121	1902,61	
2	44440	ПРОВОД ГОЛЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СЕЧЕНИЕМ АС-35 ММ2	ТН		0,0012	55564000	66676,8
3	Ц08-02-158-18	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ 10 КВ	ШТ		4	41495,13	165980,53
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,78	7,12	22112,35	137439,93
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,08	0	0
3.3	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,04	118715	4748,6
3.4	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,6	6000	3600
3.5	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,0024	0,0096	20000	192
4	37925	КОНЦЕВАЯ ЗАДЕЛКА НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ 6 КВ ТИПА ПКТн-6	ШТ		4	129000	516000
5	Ц08-01-062-1	УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ	ШТ		1	1359402,13	1359402,13
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,5	21,5	22112,35	475415,53
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,28	4,28	0	0
5.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	3,3	3,3	187923	620145,9
5.4	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,98	0,98	118715	116340,7
5.5	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПЦ; ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,003	0,003	9000000	45000
5.6	64819	СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	7	7	2500	52500
5.7	64850	ПЛАКАТ ПО ТБ	100 ШТ	0,01	0,01	500000	50000
6		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 10 КВА СТОЛБОВАЯ ТИПА КТПО-10/6/0,4 КВ	ШТ		1	39100000	39100000
7		КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ТИПА АСКУЭ	ШТ		1	1950000	1950000
8	Ц08-01-043-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХВОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ НА ТОК ДО 1000 А	ШТ		1	988528,24	988528,24
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,3	38,3	22112,35	846903,02
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,76	5,76	0	0
8.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	1,42	1,42	8901	12639,42
8.4	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,12	0,12	118715	14245,8
8.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	2,58	2,58	21000	54180
8.6	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	3,3	3,3	17040	39640
8.7	41014	ДЮБЕЛЯ	10 ШТ	0,3	0,3	2500	750
8.8	62808	ЛЕНТА С ЗАПОНКАМИ ЛМЗ	100 М	0,001	0,001	20000	20
8.9	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10 ШТ	0,3	0,3	500	150
9		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТИПА РЛНД-6	ШТ		1	1200000	1200000
10	E06-01-005-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ТРАНСФОРМАТОР	100 М3		0,01	63526074,27	635260,74
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	441,28	4,4128	22112,35	97377,38
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	36,11	0,3611	0	0
10.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	23,52	0,2352	1803	424,02
10.4	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	1,1	0,011	1531	16,84
10.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	1,53	0,0153	91121	1394,15
10.6	9219	ВОДА	М3	1,75	0,0175	1500	26,25
10.7	22005	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М130)	М3	102	1,02	450000	459000
10.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,037	0,00037	13643000	4825,91
10.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,04	0,0004	9000000	3600
10.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,08	0,0008	4200000	3360

10.11	36033	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,2	0,002	4200000	
10.12	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,69	0,0069	4200000	25980
10.13	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	49,5	0,495	33871	27656,15
						Итого по разделу " ВЛ-6кВ "	45992983,18
КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ							
11	Ц08-02-401-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, ПОЛОСКАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК. КАБЕЛЬ 2-4 ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100 М		0,1	1203535,57	120353,56
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	51,6	5,16	22112,35	114099,73
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	25,2	2,52	0	0
11.3	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,025	118715	2967,88
11.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	6,03	0,603	1718	1035,95
11.5	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	ТН	0,00063	0,000063	21000000	1365
11.6	61608	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	16,2	1,62	500	823
11.7	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,03	0,003	20000	60
12	51422	КАБЕЛИ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ (негорючий) ВВГнг 3x10 ММ2	М		10	44203	442030
13	Ц08-02-158-18	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ 4 КВ	ШТ		2	41495,13	82990,27
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,78	3,56	22112,35	78719,97
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,04	0	0
13.3	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,02	118715	2374,3
13.4	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,3	6000	1800
13.5	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,0024	0,0048	20000	96
14	37927	КОНЦЕВАЯ ЗАДЕЛКА НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ 4 КВ ТИПА КНЭ-1	ШТ		2	100000	200000
15	Ц08-02-158-18	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ 10 КВ	ШТ		2	41495,13	82990,27
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,78	3,56	22112,35	78719,97
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,04	0	0
15.3	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,02	118715	2374,3
15.4	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,3	6000	1800
15.5	64235	ЛЕНТА К226	100 М	0,0024	0,0048	20000	96
16	37926	КОНЦЕВАЯ ЗАДЕЛКА ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ 6 КВ ТИПА ВКВЭ	ШТ		2	129000	258000
17	Ц08-02-410-3	ТРУБА ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА, ДИАМЕТР, ММ, ДО: 70	100 М		0,1	525113,77	52511,38
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	19,1	1,91	22112,35	42234,59
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,44	0,88	0	0
17.3	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,022	118715	2611,73
17.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,31	0,131	1718	225,06
17.5	30547	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	0,5	0,05	23000	1250
17.6	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЛЦ, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,0021	0,00021	9000000	1890
17.7	41014	ДОБЕЛЯ	10 ШТ	12,2	1,22	2500	3030
17.8	45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	32	3,2	200	640
17.9	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10 ШТ	12,2	1,22	500	610
18	51429	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=25 ММ	М		10	3095	30950
						Итого по разделу " КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ "	1769825,47
КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ ТН							
19	Ц08-02-471-1	ЗАЕМНИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ УГЛЕВОЙ СТАЛИ РАЗМЕРОМ, ММ: 50X50X5	10 ШТ		0,3	309490,78	92847,22
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,7	3,21	22112,35	70980,64
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,38	0,114	0	0
19.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	1,75	0,325	8901	4673,03
19.4	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,057	118715	6766,75
19.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,002	0,0006	11840000	7104
19.6	33377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,65	0,195	17040	3322,8
20	65140	СТАЛЬ УГЛЕВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	ТН		0,8724	9500000	687800
21	Ц08-02-472-1	ЗАЕМНИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ ДИАМЕТРОМ 40X4ММ	100 М		0,2	498518,89	99703,78
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	19	3,8	22112,35	84026,93
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,28	0,056	0	0
21.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	3,13	0,626	8901	5572,03
21.4	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,028	118715	3324,02
21.5	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	ТН	0,002	0,0004	11840000	4736
21.6	33377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,6	0,12	17040	2044,8
22	31194	СТАЛЬ ВОЛОСОВАЯ Д=40X4	Т		0,0315	9000000	283500
						Итого по разделу " КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ ТН "	1163851
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							

E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,0168	3405301,96	57209,07
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	2,3872	22112,35	57209,07
E11-01-002-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ПЕСЧАНЫХ	1 М3		0,17	163902,01	27863,34
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,3	0,391	22112,35	8645,93
43040	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	1,2	0,204	94203	19217,41
E01-02-061-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,0144	2149320,46	30950,21
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	1,39968	22112,35	30950,21
Итого по разделу " МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ "						116072,63
ИТОГО:						48542684,28
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь						42250600
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						3336744,12
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						2152157,03
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах						97,33
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						863783,13
Итого прямые затраты:						48542684,28



"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник Управления по благоустройству города Карши
Т. Чупанов
2022г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся комиссия в составе: Ободонлаштириш вакили А.Маматов, инженер Р.Джабборов, специалист Б.Эшмуродов произвели осмотр на предмет определения объемов работ на "КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ АЙХББ ПО УЛИЦЕ А. НАВОИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОДОНЛАШТИРИШ В ГОРОДЕ КАРШИ" и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		0
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,597
3	МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРА	ШТ	1
4	ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ 10 КВТ	ШТ	1
5	ШКАФ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ	ШТ	1
6	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ Р/ДН-1-10/400У1	ШТ	1
7	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРН1-10	ШТ	1
8	МОНТАЖ ЩИТКОВ	ШТ	1
9	ЩИТОК	ШТ	1
10	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ: ОДНОФАЗНЫЕ	ШТ	1
11	СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ	ШТ	1
12	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ: ДО 35 ММ2 ВРУЧНУЮ	1 КМ	0,006
13	ПРОВОД АС-25/В,0	1000 М	0,006
14	КЛАДКА ПОД ТРАНСФОРМАТОР ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ	М3	3,2
15	УСТАНОВКА КОЖУХА (ЦЕНТРАЛЬНОЙ ДОРОГИ ПРИМЫКАЮЩИМ ВНУТРЕННИМ УЛИЦАМ)		0
16	РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ: НА ГРАВИИ	М3	6,56
17	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,3937
18	УКЛАДКА, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ	0,164
19	УКЛАДКА, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ	0,164
20	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,1968
21	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 М3	0,1968
22	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 М3	0,0197
23	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА: ГРАВИЕМ	100 М2	1,3122
24	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ: ГРАВИЙНОГО	М3	13,12
25	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100 М3	0,0656
26	ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАСОСНОЙ		0
27	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 65 ММ	10 ФИЛЬТРОВ	0,1
28	ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ Д=65 ММ	ШТ	1
29	КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ		0
30	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	3,119
31	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 65 ММ	1 КМ	0,816
32	ТРУБЫ П/Э Д=65 ММ	М	816
33	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	1 КМ	0,784
34	ТРУБЫ П/Э Д=50 ММ	М	784
35	УСТАНОВКА ОРОСИТЕЛЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ И ДЕТАЛЕЙ	100 М	24,2
36	САЛЬНИК Д=16 ММ	ШТ	45
37	КРАН Д=15 ММ	ШТ	45
38	КАПЕЛЬНИЦА ВОДЫ	ШТ	1340
39	ЕЛКА Д=63 ММ	ШТ	15
40	ЕЛКА Д=50 ММ	ШТ	21
41	ХОМУТ Д=63 ММ	ШТ	27
42	ХОМУТ Д=50 ММ	ШТ	42
43	КРАН Д=25 ММ	ШТ	69
44	АДАПТЕР Д=25 ММ	ШТ	69
45	ОТВОД Д=25 ММ	ШТ	69
46	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,48
47	МУФТА Д=63 ММ	ШТ	10
48	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 63 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,12
49	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,02
50	ЗАЖИМ (ХОМУТ) Д=63 ММ	ШТ	102

А.Маматов
Р.Джабборов
Б.Эшмуродов