

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Карши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободонлаштириш бошқармаси

Т.Чупанов

« 21 » 2022 йил

**ТЕХНИЧЕСКОЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ**

На выполнения работ услуг:

Карши шаҳар И.Каримов кўчасидаги мавжуд суғориш тармоқларини жорий
таъмирлаш.



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

Qashqadaryo viloyati

80100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:
qashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holat: Ijobiy
Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich
Sana: 17-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 71963

Ob'ekt nomi «"Qarshi shahri I.Karimov kuchasidagi mavjud sug'orish" tarmoqlarini joriy ta'mirlash"»

Suyurtmachi - Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Reforma e'zoz" MChJ

Litsenziya № 040482 27.09.2022y

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet

Bosh pudratchi - Tanlov (Tender) asosida

Qurilish turi joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 68059

1. Loyihalash uchun asos

1.1. "Reforma e'zoz" MChJning 2022yil 11 noyabrdagi 63-sonli xati.

1.2. Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi T.Cho'ponov va komissiya tomonidan tasdiqlangan 'Nuqson dalolatnomasi'

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi T.Cho'ponov va komissiya tomonidan tasdiqlangan 'Nuqson dalolatnomasi'

- Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.
- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish hajmlari ro'yxati (5-shakl)

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Ta'mirlash ishlari nuqson dalolatnomasiga asosan bajariladi.

Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.

Ob'ektning taxminiy qiymati QOS bilan

Suyurtmachini xarajati bilan

- 79 950,0ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

- 395,347kishi. soati

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

1. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

2. Ekspertiza natijalari.

Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Harajatlarda 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

o'rtacha oylik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 24687,73 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54% qabul qilindi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida qo'llaniladigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 3-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 **79 950,0** ming so'm miqdorida.

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.

3. Xulosalar.

3.1. "Qarshi shahri I.Karimov kuchasidagi mavjud sug'orish" tarmoqlarini joriy ta'mirlash" bo'yicha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iktisodiy ko'rsatkichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

Buyurtmachini xarajati bilan - 79 950,0 ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati - 395,347 kishi. soati

3.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1-ilova, 2-bob, 29-bandiga asosan, "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyliigi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

3.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi qat'inchilik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 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.

Yozuvchi mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

Qatnashuvchi ekspertlar:

Adjabov Umiddjon Murodullayevich

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**



REFORMA E'ZOZ
Mas'uliyati cheklangan jamiyat

Лицензия
№ L-529371

Договор
№ ___-2022

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБЪЕКТ:

**КАРШИ ШАХАР И.КАРИМОВ КУЧАСИДАГИ МАВЖУД
СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

КНИГА: 1

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ,
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ, РАСЧЕТ СТОИМОСТИ В
ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

КАРШИ-2022

ООО «REFORMA E'ZOZ»

ЛИЦЕНЗИЯ: № L-529371

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБЪЕКТ: **КАРШИ ШАХАР И.КАРИМОВ КУЧАСИДАГИ МАВЖУД
СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

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

Директор ООО «REFORMA E'ZOZ»



Ш.ОТАБОЕВ

Г.И.П:



Б.ЭРГАШЕВ

КАРШИ - 2022

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАРШИ ШАХАР И КАРИМОВ ЮЧАСОДАГИ МАЙЖУД СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№ п.п.	Наименование работ	зарплата (с учетом ЕСП) сум	Эксплуатация машин и механизмов	Прямые затраты				Оборудование	трансп. услуги на перевозку оборудования 2%	Прочие затраты подрядчика 19,54% от ст. пр.а.	(сум)			
				Строительные материалы и конструкции	трансп. услуги на маг. дни-дни и склады, расходы 4%	Кабельно-проводниковая продукция	трансп. услуги на перевозку кабель, продукция 1,5%				Всего прямых затрат	Затраты на строит. объекта 0,0032	Всего стоимость без НДС	Всего стоимость с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ	9 760 224,20	826 027,90	39 422 651,94	1 971 133	0	0	51 900 037	7 240 003	144 800	10 156 099	0	69 521 739	79 950 000
	Итого:	9 760 224	826 028	39 422 652	1 971 133	0	0	51 900 037	7 240 003	144 800	10 156 099	0	69 521 739	79 950 000
	Прочие затраты заказчика 3%													0
	ВСЕГО:													79 950 000



**КАРШИ ШАХАР И.КАРИМОВ КУЧАСИДАГИ МАВЖУД СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

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	395,3471	24687,73	9760224,2
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	25,2977	0	0
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						9 760 224
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,3644	14500	34283,8
2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХСТОПОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	21,472	34361	737799,39
3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ЛЮСЮЛЫНОВОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,52	34361	17867,72
4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,438	58000	25404
5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1726	58000	10010,8
6	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,1807	3665	662,27
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						826 028
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	9219	ВОДА	М3	2,4123	2000	4824,6
2	15142	ФЛАНЦЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ,100 ММ	ШТ	2	125000	250000
3	30451	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ В ОБОИМАХ 3X58 5 ММ	ТН	0,00006	16000000	888
4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАЦЛАНКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-0812С Д 4 ММ	ТН	0,00005	9500000	494
5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	ТН	0,00002	3500000	86,45
6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,04446	3500	155,61
7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,00058	16000000	9280
8	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,018	16000000	288000
9	37923	НАКОНЕЧНИК Д ФОНТАНА МЕХСТАНКА (БРЫГАЛКА)	ШТ	300	45000	13500000
10	37924	СТОН Д=20 ММ L=0,2 М	ШТ	270	21937,31	5923074
11	37925	СТОН Д=20 ММ L=0,3 М	ШТ	20	25000	500000
12	37926	СТОН Д=20 ММ L=0,4 М	ШТ	10	30000	300000
13	37927	МУФТА Д=20 ММ	ШТ	300	3371,18	1011352,99
14	37928	ЕЛКА Д=50 ММ L=0,3 М	ШТ	1	5000	5000
15	37929	ЛЕНТАФОН	ШТ	10	6500	65000
16	37930	ХОМУТ ЗАЖИМ	ШТ	2	85000	170000
17	37931	КРАН Д=25 ММ	ШТ	21	65000	1365000
18	37932	ОТВОД Д=25 ММ	ШТ	1	3500	3500
19	37933	ХОМУТ Д=100x25 ММ ТУРКНЯ	ШТ	1	85000	85000
20	37934	АДАПТЕР Д=25 ММ	ШТ	1	6500	6500
21	37935	ПРОЙНИК Д=100x100x100 ММ	ШТ	1	65000	65000
22	37936	ОТВОД Д=100 ММ	ШТ	3	15000	45000
23	37937	ЗАТВОР Д=100 ММ ТУРКНЯ	ШТ	8	820000	6560000
24	37938	ЗАТВОР Д=80 ММ ТУРКНЯ	ШТ	3	750000	2250000
25	37939	ФЛЯНЦЫ Д=100 ММ ПЛАСТМАСОВЫЕ	ШТ	2	45000	90000
26	37940	КОЛОДЕЦ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ Д=530 ММ	ШТ	1	2200000	2200000
27	37941	КРАН Д=32 ММ	ШТ	15	95000	1425000
28	37942	ХОМУТ Д=150 ММ ТУРКНЯ	ШТ	2	100000	200000
29	37943	ХОМУТ Д=32 ММ ТУРКНЯ	ШТ	2	25000	50000
30	37944	ХОМУТ Д=250 ММ ТУРКНЯ	ШТ	2	220000	440000
31	37945	ОТВОД ГАЛЬВАННЫЙ Д=25 ММ	ШТ	10	15000	150000
32	37946	ОТВОД СТАЛЬНЫЙ Д=32 ММ	ШТ	10	25000	250000
33	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 D*3 4, СТЕНКА 2,5	М	0,929	20000	18580
34	41771	БОЛТ ГАЙКА	КГ	35	16000	560000
35	41772	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	4	16000	64000
36	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	ШТ	0,00645	200	1,29
37	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	8500	595
38	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	50500	101000
39	51420	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=110 ММ	М	16	65000	1040000
40	51421	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д=25 ММ	М	5	25000	125000

41	51422	ТРУБЫ С ТЕРМОДИФУЗИОННОЙ ЗАЩИТОЙ	М	8	15000	
42	52019	БОЛТЫ С АНКИРНЫМИ ШАЙБАМИ ДЛЯ СМОНТАЖА ПЕШЕХОДНЫХ РАБОТ ДИАМ 12 АММ	ШТ	0,00127	1600000	
43	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОРИ И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ШТ	12	0	
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						39 432 00
ОБОРУДОВАНИЕ						
1		НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ФОНТ АНА	ШТ	1	720000	
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						720 000
Итого:						7 248 000
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь						720 000
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						720 000
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						140 000
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определенная по ресурсной смете, в чел.-часах						7 000
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						100 000
Итого прямые затраты						2 240 000

КАРШИ ШАХАР И.КАРИМОВ КУЧАСИДАГИ МАВЖУД СУГОРИШ ТАРМОКЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

наименование (объекта) строки (предприятия, 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
ФАСОННЫЕ ЧАСТИ							
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,03	3801911,4	114057,33
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	4,62	24687,73	114057,33
2	E65-3-13	СНЯТИЕ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100 ШТ. АРМАТУРЫ		3	2352741,09	7058223,26
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	95,3	285,9	24687,73	7058223,26
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,25	0,75	0	0
2.3	УУУ97	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ТН	4	12	0	0
3	E22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ	1 Т		0,2	12831555,31	2566311,06
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	312,7	62,54	24687,73	1543970,91
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	103,35	21,07	0	0
3.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРНЫЕ, ДВУХСТОПОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВт 108 ДС	МАШ-ЧАС	103,16	20,632	34361	708936,15
3.4	2499	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,19	0,438	58000	25404
3.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д=6 мм Э42	ТН	0,09	0,018	16000000	285000
4	37923	НАКОНЕЧНИК Д-ФОНТАНА МЕКСИКАНКА (БРЫГАДКА)	ШТ		300	45000	13500000
5	37924	СТОП Д=20 ММ L=0,2 М	ШТ		270	21937,31	5923074
6	37925	СТОП Д=20 ММ L=0,3 М	ШТ		20	25000	500000
7	37926	СТОП Д=20 ММ L=0,4 М	ШТ		10	30000	300000
8	37927	МУФТА Д=20 ММ	ШТ		300	3371,18	1011352,99
9	E18-05-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т	1 НАСОС		1	491347,92	491347,92
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	14,17	24687,73	349825,2
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,08	0	0
9.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПИК-ТОЯНИКОМ РАКА	МАШ-ЧАС	0,32	0,52	34361	17867,72
9.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03	58000	1740
9.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕРУВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07	8500	593
9.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	30500	101000
9.7	32039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 12 ММ	ТН	0,00127	0,00127	16000000	20320
10		НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДЛЯ ФОНТАНА	ШТ		1	7240003	7240003
11	37928	ЁТКА Д=50 ММ L=0,3 М	ШТ		1	5000	5000
12	37929	ЛЕНТАФОН	ШТ		10	6500	65000
13	37930	ХОМУТ ЗАЖИМ	ШТ		2	85000	170000
14	37931	КРАН Д=25 ММ	ШТ		21	65000	1365000
15	37932	ОТВОЛ Д=25 ММ	ШТ		1	3500	3500
16	E16-04-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАНОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,01	5693706,38	56937,06
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	149,64	1,4964	24687,73	36942,73
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	8,42	0,0842	0	0
16.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	8,12	0,0812	14500	1177,4
16.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,0022	58000	127,6
16.5	9219	ВОДА	М3	0,74	0,0074	2000	14,8
16.6	30451	ДЮЗЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ В ОБЪЕМАХ: 3X38,3 ММ	ТН	0,00039	0,000039	16000000	94,4
16.7	38016	ТРУБЫ ПЭИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛДИНОЙ ВОДЫ PN10 125 D*3,4, СТЕНКА 2,3	М	92,9	0,929	20000	18580
16.8	45404	ПАТРУНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬВЪ-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	ШТ	0,069	0,00069	200	0,14
17	37933	ХОМУТ Д=100x25 ММ ТУРКНИ	ШТ		1	85000	85000
18	37934	АДАПТЕР Д=25 ММ	ШТ		1	6500	6500