

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Қарши шаҳар ҳокимлиги ҳузуридаги

Ободонлаштириш бошқармаси



ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ

На выполнения работ услуг:

Қарши Шахрисабиз йўли (1-5км) оралиғида йўл ёқасида екилган
дарахтларни сугориш тизимини жорий таъмирлаш.



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: 22-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 63527

Obyekt nomi «"Qarshi Shaxrisabiz yo'li (1-5. km) oralig'ida yo'l yoqasida ekilgan daraxtlarni sug'orish tizimini joriy ta'mirlash"»

Buyurtmachi - Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - «Qarshi konstruksiya dizayn" MChJ

Litsenziya AL-000995

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet

Bosh pudratchi - Tanlov (Tender) asosida

Qurilish turi joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 61254

1. Loyihalash uchun asos

1.1. «Qarshi konstruksiya dizayn" MChJning 2022yil 29 sentabrdagi 98/01-sonli xati.

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

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Qarshi shahar obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i 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

buyurtmachini xarajatisiz

- 35 895,564ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

- 125,758 kishi. soati

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

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 narxlarini "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 **35 895,564** 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.

7. Xulosalar.

7.1 " Qarshi Shaxrisabiz yo'li (1-5 km) oralig'ida yo'l yoqasida ekilgan daraxtlarni sug'orish tizimini joriy ta'mirlash" loyiha-smeta hujjatlarini ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning taxminiy qiymati QQS bilan

buyurtmachini xarajatsiz - 35 895,564ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati - 125,758 kishi. soati

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1-ilova, 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 2003 yil 11 iyundagi 251-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik 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.

Bosh mutaxassis: Jarkix Natalya Petrovna

Ishtirokchi ekspertlar:

ООО «ҚАРШИ КОНСТРУКЦИЯ ДИЗАЙН»

Ishchi Loyixa

**OB'EKT: Qarshi Shaxrisabiz yo'li (1-5km) oralig'da yo'l yoqasida
ekilgan daraxtlarni sug'orish tizimini joriy ta'mirlash.**

KITOB

**JISMONIY ISH HAJMLARI RO'YXATI, MAHALLIY
SMETA, QURILISH VA MONTAJ XARAJATLARINI HISOBLASH
JORIY NARXLARI.**

DIREKTOR:

TUZDI:

The image shows two handwritten signatures in blue ink. The top signature is more stylized and appears to be 'T.B. YARQULOV'. The bottom signature is more legible and appears to be 'SH.A. YARQULOV'. Below the signatures is a circular stamp, likely the official seal of the company, though the text within it is not clearly legible.

T.B.YARQULOV

SH.A.YARQULOV

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ОБЪЕКТ: Qarshi Shaxrisabiz yo'li (1-5km) oralig'da yo'l yoqasida ekilgan daraxtlarni sug'orish tizimini joriy ta'mirlash.

11/2022

№	Наименование	С основн. з/в с учетом контрах 12%	Элеп машин и механизм	Материалы	транспортные расходы 5% от материалов	кабельно-проводниковые материалы	транспортные расходы 1,5% от кабелей и проводов	Оборуд. и инвентарь	транспортные расходы 2% от оборудования	Всего прямых затрат	Прочие затраты подрядчика 19,54%	Затраты на страхование объекта 0,12%	Всего БЕЗ НДС	НДС-15%	Всего с НДС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ	2 780 809	1 656 061	20 563 058	1 028 153		-		-	26 028 082	5 085 887	99 565	31 213 534	4 682 030	35 895 564	
2																
	ИТОГО:	2 780 809	1 656 061	20 563 058	1 028 153		-		-	26 028 082	5 085 887	99 565	31 213 534	4 682 030	35 895 564	
	ЗАТРАТА ЗАКАЗЧИКА 3%															
	ВСЕГО:															

ДИРЕКТОР:

Т.Б.ЯРКУЛОВ

ИНЖЕНЕР СМЕТНИК:

Ш.ЯРКУЛОВ



ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 0067

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
РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ							
1	E01-01-004-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3		0,058	9 597 824,82	556 673,84
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	12,86	0,74368	22 112,35	16 493,16
1.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.-ЧАС	58,76	3,40808	158 500,00	540 180,68
2	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 М3		0,066	3 405 301,90	224 749,93
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	154	10,164	22 112,35	224 749,93
3	E01-02-033-1	ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ СПЕЦСООРУЖЕНИЙ ДРЕВНУЮ ИЛИ ИМЕННОМ ПЕСКОМ	10 М3		5,6	1 415 195,35	7 925 093,94
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	13,43	73,208	22 112,35	1 663 025,62
3.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ 108 Л.С. ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.-ЧАС	0,21	1,176	192 500,00	226 380,00
3.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА 7 АТ 5 М3/МИН	МАШ.-ЧАС	0,72	4,032	175 829,66	708 945,19
3.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ.-ЧАС	1,43	8,008	1 891,00	15 143,13
3.5	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	10	56	94 850,00	5 311 600,00
4	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,048	2 149 320,42	103 167,38
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	97,2	4,6656	22 112,35	103 167,38
5	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 М3		0,124	834 622,29	103 493,16
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	12,33	1,53372	22 112,35	34 356,40
5.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА 7 АТ 5 М3/МИН	МАШ.-ЧАС	3,04	0,37696	175 829,66	66 280,75
5.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ.-ЧАС	12,18	1,51032	1 891,00	2 856,02
6	E22-01-021-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 160 ММ	1 КМ		0,087	6 640 367,45	577 711,97
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	247	21,489	22 112,35	475 172,29
6.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-ЧАС	39,79	3,46173	21 800,00	75 465,71
6.3	2499	АВТОМОБИЛИ РАБОТНЫЕ ТРУЖИИДЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-ЧАС	1,1	0,0957	97 850,00	9 364,25
6.4	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС СМ2)	МАШ.-ЧАС	20	1,74	6 578,00	11 445,72
6.5	9219	ВОДА	М3	48	4,176	1 500,00	6 264,00
7	51422	ТРУБЫ П/Э Д=160X9,1 ММ	М		87	156 975,68	13 656 884,22
8	37935	ОТВОД Д=160X4,5 ММ	ШТ		4	138 400,00	553 600,00
9	E65-3-13	СНЯТИЕ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100 ШТ. АРМАТУРЫ		0,04	2 107 306,95	84 292,28
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	95,3	3,812	22 112,35	84 292,28
10	E22-03-007-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ (БЕЗ СТОИМОСТИ)	ШТ		4	82 928,07	331 712,28
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-ЧАС	2,03	8,12	22 112,35	179 552,28
10.2	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ	КГ		0,08	10 500,00	3 360,00
10.3	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН		0,0015	24 800 000,00	148 800,00
11	3567	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,0929	9 500 000,00	882 550,00
Итого по разделу "РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ"							24 999 929,00
ИТОГО:							24 999 929,00

Составил:  Ш ЯРКУЛОВ

Проверил: Т Б ЯРКУЛОВ

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 0067

на **РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ**
(наименование работ)

№ п/п 1	Обоснование (Код ресурса) 2	Наименование ресурсов 3	Ед. изм. 4	Количество 5	Цена 6	Стоимость 7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	125,7582	22 112,35	2 780 809,33
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						2 780 809,33
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	3,46173	21 800,00	75 465,71
2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,176	192 500,00	226 380,00
3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	4,40896	175 829,66	775 225,94
4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	9,51832	1 891,00	17 999,14
5	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,40808	158 500,00	540 180,68
6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,0957	97 850,00	9 364,25
7	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	1,74	6 578,00	11 445,72
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						1 656 061,44
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	3567	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	0,0929	9 500 000,00	882 550,00
2	9219	ВОДА	М3	4,176	1 500,00	6 264,00
3	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,32	10 500,00	3 360,00
4	37935	ОТВОД Д=160Х4,5 ММ	ШТ	4	138 400,00	553 600,00
5	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	56	94 850,00	5 311 600,00
6	51422	ТРУБЫ П/Э Д=160Х9,1 ММ	М	87	156 975,68	13 656 884,22
7	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,006	24 800 000,00	148 800,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						20 563 058,22
Итого:						24 999 929,00
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						20 563 058,22
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						2 780 809,33
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах						125,76
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						1 656 061,44
Итого прямые затраты						24 999 929,00

Составил:  Ш ЯРКУЛОВ

Проверил: _____ Т Б ЯРКУЛОВ

"TASDIQLAYMAN"

Qarshi shaxr hokimligi xuzuridagi
Obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i


T. Chuponov

2022 y.

NUQSONLI DALOLATNOMA

Biz quyidagi imzo chekuvchilar, komissiya tarkibida: Bosh muxandis. R. Jabborov, Sug'orish tizimlari birgadiri Eshmurodov. Obodonlashtirish boshqarmasi vakili. A. Mamatov. Qarshi Konstruksiya Dizayn MCHJ muhandisi. Sh. Yarkulov. Qarshi taxrisabiz yo'li (1-5km) oralig'ida yo'l yoqasida ekilgan daraxtlarni sug'orish tizimini joriy ta'mirlash tekshiruvdan so'ng, ular nima uchun bu irakatni qildilar, ishlar hajmini aniqlash yuzasidan tekshiruv o'tkazildi va quyidagi ishlarni amalga oshirish kerakligini aniqladi:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ		0
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОНАТА" С КОВНОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,058
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 М3	0,066
4	ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ СПЕЦСООРУЖЕНИЙ ДРЕНИРУЮЩИМ ПЕСКОМ	10 М3	5,6
5	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,048
6	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 М3	0,124
7	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ	0,087
8	ТРУБЫ П/Э Д=160X9,1 ММ	М	87
9	ОТВОД Д=160X4,5 ММ	ШТ	4
10	СНЯТИЕ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100 ШТ. АРМАТУРЫ	0,04
11	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ (БЕЗ СТОИМОСТИ)	ШТ	4
12	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН	0,0929

Smeta hujjatlarini tayyorlash uchun 3 nusxada ushbu nuqsonli dalolatnoma tuzildi
komissiyalar tarkibi

Bosh muxandis.

Sug'orish tizimlari birgadiri.

Obodonlashtirish boshqarmasi vakili.

Qarshi Konstruksiya Dizayn MCHJ muhandisi :


R. Jabborov.


B. Eshmurodov.


A. Mamatov.

Sh. Yarkulov.