



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

Андижон вилояти

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail: ekspert-2312@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBEK AKRAMOVICH

Sana: 20-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 43020

Obyekt nomi «Asaka tumani Tibbiyot birlashmasi tasarrufidagi «Markaziy shifoxona»ni oqava suv tarmoqlarini ta'mirlash»

Buyurtmachi - «Xamkor loyixa» MChJ

Bosh loyihachi - «Xamkor loyixa» MChJ

Litsenziya AL-000052 sonli O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 18.01.2022 yilda berilgan, cheksiz.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orqali

Qurilish turi - mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 42829

1. Loyihalash uchun asos

Xalq deputatlari Asaka tuman kengashining 30 aprel 2022 yilddagi №VI-38-42-1-17-K/22 sonli qarori.

Asaka tumani Tibbiyot birlashmasi boshlig'ining 13.05.2022 yildagi №70-son buyrug'i.

Buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti o'rtasida 2022 yilda tuzilgan shartnoma.

Buyurtmachi Asaka tumani Tibbiyot birlashmasi boshlig'i tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Lokal resurs xujjatlar.

Tushuntirish xatlari.

Yig'ma lokal xujjatlar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Peshxisob xisoblari bo'yicha: "Asaka tumani Tibbiyot birlashmasi tasarrufidagi «Markaziy shifoxona»ni oqava suv tarmoqlarini ta'mirlash", ob'yekti peshxisob xisoblari bo'yicha, tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan: Kanalizatsiya polietilen quvurlarini almashtirish. Kanalizatsiya uskunalarini almashtirish. Yer kovlash ishlarini bajarish. Qo'l kuchi bilan yer kovlash ishlarini bajarish. Bul' dozerda va qo'l kuchida yerni to'ldirish. Asosga shag'al yotqizish. Avtomobilda tashish. Polietilen quvurlarni yotqizish. Cho'yan suv quvurlarni yotqizish. Yer kovlash ishlarini

bajarish. Qo`l kuchi bilan yer kovlash ishlarini bajarish. Bul`dozerda va qo`l kuchida yerni to`ldirish. Asosga shag`al yotqizish. Avtomobilda tashish. Kolodes o`rnatish. Beton to`shama yotqizish. Cho`yan suv quvurlarni yotqizish. Shag`al-qum qorishmasini bir qatlam yotqizish. Avtomobilda tashish. Asfaltobeton qorishmasini yotqizish.

Xisob kitob uchun "Resurslar metodi"dan foydalanildi.

4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Tushuntirish xatining tartibga keltirilishi.

Ish xaqi xarajatlari Vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlangan:

- Quruvchilarning o'rtacha oylik ish xaqi xisobotlar asosida keltirilgan.

- Ijtimoiy sug'urtaga xisoblanish 2021 yil ko'rsatkichlari asosida qabul qilingan.

Pudratchi xarajatlari ShNK-4.01.16-09ga asosan keltirilgan.

Buyurtmachi xarajatlari xisobga olinmagan.

Tavakkalchilik koeffitsienti xisobga olinmagan.

Mashina va maxsulotlar qiymati tegishli me`yoriy xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Ijtimoiy sug'urtaga o'tkazmalarni aniqlash uchun O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.12.2014 yildagi PFP-2270 sonli Farmoniga kiritilgan №25 sonli ilovadan foydalanish zarur.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 658100,060 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so`ng 388,923 ming so'm qurilish materiallari narxlari hisobidan kamaytirildi.

7. Xulosalar.

Peshhisob xisoblari bo'yicha: "Asaka tumani Tibbiyot birlashmasi tasarrufidagi «Markaziy shifoxona»ni oqava suv tarmoqlarini ta'mirlash", ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi - 176,641 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

miqdori 15% QQS bilan - 657711,137 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

ShNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

Bosh mutaxassis: Xaldarov Jur'at Alimdjanovich

Ishtirokchi ekspertlar:

BAXTAXUNOVA MUXAYYO KOZIMJON QIZI

"УТВЕРЖДАЮ"

Асакинского медицинского

Ш.Камолов

2022г.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

" " 2022г.

г. _____

Мы нижеподписавшиеся от заказчика МАРКАЗИЙ ШИФОХОНА БИНОЛАРИНИНГ ЧИКИНДИ ОКАВА СУВ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	КАНАЛИЗАЦИЯ		0
2	СМЕНА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ	5
3	СМЕНА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ УНИТАЗОВ ТИПА «КОМПАКТ»	100 ПРИБОРОВ	0,15
4	СМЕНА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ	1
5	П/Э МУФТА 50ММ	ШТ	50
6	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМ.50ММ	ШТ	50
7	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ	0,484
8	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ	0,484
9	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА В ГР. БУЛЬДОЗЕРОМ	1000 МЗ	0,34676
10	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ	0,3468
11	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 МЗ	9,075
12	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 10 КМ	ТОННА	205,86
13	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ	0,41
14	Двухслойные канализационные трубы сечением 150 мм, внешний диаметр 174 мм, толщ. стенки 12 мм (стандартные)	М	410
15	П/Э МУФТА 150ММ	ШТ	22
16	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМ.150ММ	10 ШТ	3
17	ПОЛУОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМ.150ММ	10 ШТ	4
18	П/Э ТРОЙНИК 150X150X150ММ	ШТ	10
19	РЕВИЗИЯ	10 ШТ	1,2
20	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 250 ММ	1 КМ	0,8
21	Двухслойные канализационные трубы сечением 250 мм, внешний диаметр 278 мм, толщ. стенки 14 мм (стандартные)	М	800
22	П/Э МУФТА 250ММ	ШТ	22
23	ПОЛУОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМ.250ММ	10 ШТ	2
24	П/Э ТРОЙНИК 250X150X250ММ	ШТ	5

25	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ (КОЖУХ) ДИАМЕТРОМ: 300 ММ	1 КМ	0,12
26	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,01884
27	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3	0,0188
28	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА В ГР. БУЛЬДОЗЕРОМ	1000 М3	0,00471
29	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3	0,0047
30	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 10 КМ	ТОННА	21,2
31	УСТАНОВКА КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1000ММ	1 КОЛОДЕЦ	12
32	СТОИМОСТЬ КОЛЬЦА КС 10-9	ШТ	24
33	СТОИМОСТЬ КОЛЬЦА КС 10-6	ШТ	12
34	СТОИМОСТЬ ДНИША КЦД 10-9	ШТ	12
35	СТОИМОСТЬ ГОРЛОВИНА КЦП 10-9	ШТ	12
36	СТОИМОСТЬ ЛЮК ЧУГУННЫЙ "Т" Д=700 ММ	ШТ	12
37	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100 М3	0,06
38	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ (ГИЛЗА) ДИАМЕТРОМ: 300 ММ	1 КМ	0,006
39	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	1,5
40	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	150
41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 10 КМ	ТОННА	240
42	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ДВУХСЛОЙНЫХ: НИЖНИЙ СЛОЙ ИЗ КРУПНОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 4,5 СМ	100 М2	15

Инженер Асакинского медицинского объединения



Х.Турсунов

Заведующий хозяйственным делом
Асакинского медицинского объединения



И.Расулов

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

МАРКАЗИЙ ШИФОХОНА БИНОЛАРИНИНГ ЧИКИНДИ ОКАВА СУВ ТАРМОГИНИ ТАЪМИРЛАШ
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на СВОДНЫЙ РАСЧЕТ

(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
КАНАЛИЗАЦИЯ					
1	E65-8-2	СМЕНА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ		5
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	61,9	309,5
1.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,2	1
1.3	63809	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, Д=100 ММ	М	99,8	499
2	E65-6-12	СМЕНА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ УНИТАЗОВ ТИПА «КОМПАКТ»	100 ПРИБОРОВ		0,15
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	412,7	61,905
2.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,75	0,1125
2.3	444281	УНИТАЗ С БАЧКОМ ПО ПРОЕКТУ	КОМПЛЕКТ	100	15
3	E65-8-1	СМЕНА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ		1
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	58,4	58,4
3.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,1
3.3	63808	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, Д=50 ММ	М	99,8	99,8
4	37946	П/Э МУФТА 50ММ	ШТ		50
5		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМ.50ММ	ШТ		50
6	E01-01-004-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,484
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,86	6,22424
6.2	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	58,76	28,43984
7	E01-02-057-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,	100 МЗ		0,484
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	118	57,112
8	E01-01-033-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА В ГР. БУЛЬДОЗЕРОМ	1000 МЗ		0,34676
8.1	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	2,63538
9	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ		0,3468
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	30,6918
10	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 МЗ		9,075

10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	92,565
10.2	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	99,825
11	E310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ	ТОННА		205,86
11.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1052	21,65647
11.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,1052	21,65647
12	E22-01-021-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ		0,41
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	247	101,27
12.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	39,79	16,3139
12.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,1	0,451
13	37045	Двухслойные канализационные трубы сечением 150 мм, внешний диаметр 174 мм, толщ. стенки 12 мм (стандартные)	М		410
14	37944	П/Э МУФТА 150ММ	ШТ		22
15		ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМ.150ММ	10 ШТ		3
16		ПОЛУОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМ.150ММ	10 ШТ		4
17	37982	П/Э ТРОЙНИК 150X150X150ММ	ШТ		10
18	86878	РЕВИЗИЯ	10 ШТ		1,2
19	E22-01-021-7	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 250 ММ	1 КМ		0,8
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	296	236,8
19.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	57,19	45,752
19.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,67	2,136
20	37046	Двухслойные канализационные трубы сечением 250 мм, внешний диаметр 278 мм, толщ. стенки 14 мм (стандартные)	М		800
21	37945	П/Э МУФТА 250ММ	ШТ		22
22		ПОЛУОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМ.250ММ	10 ШТ		2
23	37983	П/Э ТРОЙНИК 250X150X250ММ	ШТ		5
24	E22-01-011-8	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ (КОЖУХ) ДИАМЕТРОМ: 300 ММ	1 КМ		0,12
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	504	60,48
24.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,47	0,0564
24.3	37198	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 273X8 ММ	М	1004	120,48
25	E01-01-004-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3		0,01884
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,86	0,24228
25.2	02288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	58,76	1,10704
26	E01-02-057-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,	100 М3		0,0188
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	118	2,2184
27	E01-01-033-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА В ГР. БУЛЬДОЗЕРОМ	1000 М3		0,00471
27.1	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	0,0358
28	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		0,0047
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	0,41595
29	E310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ	ТОННА		21,2
29.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1052	2,23024
29.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,1052	2,23024
30	E22-07-004-1	УСТАНОВКА КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1000ММ	1 КОЛОДЕЦ		12

30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,39	184,68
30.2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,03	12,36
30.3	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,38	4,56
30.4	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-	МЗ	0,008	0,096
31		СТОИМОСТЬ КОЛЬЦА КС 10-9	ШТ		24
32		СТОИМОСТЬ КОЛЬЦА КС 10-6	ШТ		12
33		СТОИМОСТЬ ДНИША КЦД 10-9	ШТ		12
34		СТОИМОСТЬ ГОРЛОВИНА КЦП 10-9	ШТ		12
35	39804	СТОИМОСТЬ ЛЮК ЧУГУННЫЙ "Т" Д=700 ММ	ШТ		12
36	E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100 МЗ		0,06
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	180	10,8
36.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,0078
36.3	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	102	6,12
37	E22-01-011-8	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ (ГИЛЗА) ДИАМЕТРОМ: 300 ММ	1 КМ		0,006
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	504	3,024
37.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,47	0,00282
37.3	37198	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 273Х8 ММ	М	1004	6,024
38	E27-04-003-5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ		1,5
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	62,4
39	12285	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ		150
40	E310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ	ТОННА		240
40.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1052	25,248
40.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,1052	25,248
41	E27-07-001-3	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ДВУХСЛОЙНЫХ: НИЖНИЙ СЛОЙ ИЗ КРУПНОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 4,5 СМ	100 М2		15
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8,96	134,4
41.2	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	0,71	10,65
41.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,3
41.4	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,06	0,9
41.5	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	10,7	160,5
Итого затраты труда (чел-час):				1462,26	
Итого машины и механизмы (маш-час):				175,16	

Составил: _____

(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил: _____

(должность, подпись - инициалы, фамилия)