




«UNIVERSAL VARIANT» МЧЖ

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 25.10.2022 йил
ПҚ-408-сонли қарори Фарғона вилоятида 2022-2023 йилларда
махаллалар инфратузилмасини ривожлантириш дастури
доирасида 2022 йил амалга ошириладиган йул объектларини
манзилли руйхатига асосан ички кўчаларини жорий таъмирлаш
Фуркат тумани Томоша МФЙ ҳудудидан утган 4Н-882в
Курултойга кириш автомобил йулининг 3,0 км қисмини
жорий таъмирлаш

СМЕТА ХУЖЖАТЛАРИ

Директор		Д.Нурматов
Директор уринбосари		Т. Абдуллаев
Лойиха Бош муҳандиси		А.Содиқов



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru
www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 23-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 77277

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Furqat tumani Tomosha MFY hududidan o'tgan 4N-882B "Quriltoy qishlog'iga" avtomobil yo'lini 0-3 km qismini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - "Universal Variant" MCHJ.

Bosh loyihachi - "Universal Variant" MCHJ.

Litsenziya 20.06.2020yil AL-000932-sonli

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari xisobidan.

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 74618

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-2023 yillarda mahallalar infratuzilmasini yanada yaxshilash bo'yicha qo'shimcha chora tadbirlar to'g'risida 25.10.2022-yil kungi PQ-408 sonli qarori.

1.2. Farg'ona viloyati AYXBB direktori O.Nazirov tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.3. Nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Elektron yo'nalishda taqdim qilingan smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. 4N-882B "Quriltoy qishlog'iga" a/yo'lini -uzunligi 2,630 km bo'lib, tasdiqlangan nuqsonlar qaydnomasiga asosan: Mavjud yul profiliga qum shag'al aralashmasidan 16 sm qalinlikda asos qatlami qurish (5600m²), I belgili B turdagi mayda donali zich issiq a/beton qorishmasidan chuqur shanoqlarni tamirlash (175m²) va I belgili B turdagi mayda donali zich issiq a/beton qorishmasidan (GOST 9128-13) 5 sm qalinlikda (11700m²) qoplama yotkizish. Yul yoqasini qum shag'al aralashmasidan 10 sm qalinlikda mustahkamlash (9200m²). I guruh to'siqlarini o'rnatish (600pm), ogohlantiruvchi ustunchalar o'rnatish (300 dona) Yo'l belgilarini o'rnatish (15dona), 6 dona tutashmalarda mavjud yul profiliga qum shag'al aralashmasidan qushib avtogreyder yordamida tekislash (610m²) va I belgili B turdagi mayda donali zich issiq a/beton qorishmasidan (GOST 9128-13) 5 sm qalinlikda (610m²) qoplama yotkizish ishlari loyixalandi.

3.2 To'liq ish turlari, ish miqdorlari, ashyolarni olib kelish manzillari hamda masofalari nuqsonlar

qaydnomasida ko'rsatilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Smeta xujjatlarida ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. To'liq ish turlari, ish miqdorlari, ashyolarni olib kelish manzillari hamda masofalari nuqsonlar qaydnomasida ko'rsatilib, tegishli idoralar tomonidan kelishilgan va tasdiqlangan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlari ko'rib chiqildi.

6.2. Smeta hujjatlarida joriy ta'mirlash ob'yektlari qiymati buyurtmachi va viloyat AYXBB tomonidan kelishilgan "Narxlarni kelishuv bayonnomasi" da ko'rsatilgan narxlar asosida shakllantirilgan.

6.3. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqi 14990,21 so'm/chelchas (sug'urta bilan) va pudratchining boshqa xarajatlari 17,28% buyurtmachi tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 1 783 436,887 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar aniqlandi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 1 523 858,162 ming so'm
QQS 15%	- 228 578,724 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 1752 436,886 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 31 000,000 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 1 783 436,887 ming so'm

6.4. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati Furqat tumani Tomosha MFY hududidan o'tgan 4N-882B "Quriltoy qishlog'iga" avtomobil yo'lini 0-3 km qismini joriy ta'mirlash, loyiha-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNQ 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tqazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

7.4. Taqdim etilgan xujjatlarni to'g'riligiga buyurtmachi javobgardir.

Bosh mutaxassis: TASHEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С УЧЕТОМ СТРУКТУРА ПРЯМЫХ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ

ПО ОБЪЕКТУ: Фаргона вилоятда 2022-2023 йилларда махаллалар инфратузилмасини ривожлантириш дастури доирасида амалга ошириладиган йул объектларини манзилли руйхатига асосан Республика бюджети маблаглари хисобидан жорий таъмирлаш

Томоша МФЙ худудидан утган 4Н-882в "Курултойга кириш" умумфойдаланишдаги автомобил йулининг 3,0 км қисмини жорий таъмирлаш

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТЫ	СТОИМОСТЬ (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	103952,866
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ	1025302,987
3	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ЗАГАТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТНЫХ	
4	ПРЕВОЗКА ГРУЗОВ	150498,064
5	ОСНОВНАЯ ЗАРОБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ:	19579,440
5.3	СРЕДНЕЧАСОВАЯ СТАВКА ОПЛАТЫ ТРУДА (сум/ч.)	13384,12
5.4	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	1306,14847
5.5	РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ	17481,643
5.6	ОТЧИСЛЕНИЕ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (12 % от основной зар,платы)	2097,797
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	1299333,358
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,28 % от итогов прямых затрат)	224524,804
8	ИТОГО ЗАТРАТ П.1 ПО П.7	1523858,162
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ (0,4 % от страховой суммы-80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР.Узб.от 20.12.1999г.)	0
10	ИНДЕКСАЦИЯ (% от стоимости строительства объекта)	0
11	ИТОГО СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	1523858,162
12	НДС 15 %	228578,724
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	1752436,886
14	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	31000,000
14.1	ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	30123,782
14.2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЕРТИЗУ ПСД пос.Каб.Мин.Р.Уз.от 30.05.2013 г №150	876,218
14.3	ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА (% от итогов прямых затрат)	
15	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	1783436,887

Директор:
Зам директор:
Инж.проекта:



Д.Нурматов
Т.Абдуллаев
Ах.Содиков

Заказчик: Фаргона МЙБХ ДУК

Подрядчик: Танлов

Фаргона вилоятида 2022-2023 йилларда махаллалар инфратузилмасини ривожлантириш дастури доирасида амалга оширилган йул объектларини манзилли руйхатига асосан Республика бюджети маблағлари хисобидан жорий таъмирлаш

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6-1 облдор

на Томоша МФЙ худудидан утган 4Н-882в Курултойга кириш умумфойдаланишдаги автомобил йулининг 3,0 км қисмини жорий таъмирлаш

(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
1	E01-01-197-08	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ-2	1000 МЗ ГРУНТА		0,8
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,113	7,2904
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	25,76	20,608
1.3	001941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ-ЧАС	19,66	15,728
1.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,1	4,88
1.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,12	0,096
2	E310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ	ТОННА		1320
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,0613	80,916
2.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,0613	80,916
3	E01-01-182-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ: 30 СМ	1000 МЗ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА		0,727
3.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,06	6,58662
3.2	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,11	0,07997
3.3	02852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-ЧАС	1,38	1,00326
3.4	03495	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-ЧАС	7,57	5,50339
3.5	09219	ВОДА	МЗ	4	2,908
4	E01-01-182-8	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 2 (5 РАЗА)	1000 МЗ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА		0,727
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,9	5,0163
4.2	02852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-ЧАС	6,9	5,0163
5	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		0,727
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	10,11257
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	10,11257
5.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	10,11257
5.4	09210	ВОДА	МЗ	100	72,7
6	E27-04-003-5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ		5,6

6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	232,96
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,69	110,264
6.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,32	12,992
6.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	5,92	33,152
6.5	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	8,008
6.6	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	4,09	22,904
6.7	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	0,92	5,152
6.8	03093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-ЧАС	5,01	28,056
6.9	09219	ВОДА	М3	10,5	58,8
6.10	12285	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	148,8	833,28
7	E27-04-003-8	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07 (4 РАЗА)	1000 М2		5,6
7.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,2	12,32
7.2	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	1	5,6
7.3	03093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-ЧАС	1,2	6,72
7.4	12285	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	49,6	277,76
8	E68-15-1	РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ ОДНОСЛОЙНОГО ТОЛЩИНОЙ: 50 ММ ПЛОЩАДЬЮ РЕМОНТА ДО 5 М2	100 М2		1,75
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	100,1	175,175
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,47	11,3225
8.3	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	3,42	5,985
8.4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2	МАШ-ЧАС	2,95	5,1625
8.5	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1	1,75
8.6	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5,9	10,325
8.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,175
8.8	06002	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б М-1	ТН	11,9	20,825
8.9	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,07	0,1225
9	E27-06-026-1	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ 0,5 Л/М2	1 Т		5,85
9.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,58	3,393
9.2	00108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-ЧАС	0,29	1,6965
9.3	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	1,03	6,0255
10	E27-13-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ-	1000 М2 ПОКРЫТИЯ		11,7
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16,63	194,571
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,38	109,746
10.3	00097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-ЧАС	1,44	16,848
10.4	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-ЧАС	3,08	36,036
10.5	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-ЧАС	1,37	16,029
10.6	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-ЧАС	1,55	18,135
10.7	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,24	2,808
10.8	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,5	5,85
10.9	02798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-ЧАС	0,12	1,404
10.10	03097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-ЧАС	1,44	16,848
10.11	06002	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б М-1	ТН	96,6	1130,22
10.12	09219	ВОДА	М3	0,9	10,53
10.13	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,0108	0,12636

11	E27-13-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 (ДВА РАЗА)	1000 М2 ПОКРЫТИЯ		11,7
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,16	13,572
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,72	8,424
11.3	00097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-ЧАС	0,36	4,212
11.4	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,06	0,702
11.5	02798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-ЧАС	0,03	0,351
11.6	03097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-ЧАС	0,36	4,212
11.7	06002	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б М-1	ТН	24,22	283,374
11.8	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,0028	0,03276
12	E27-08-001-16	УКРЕПЛЕНИЯ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ- 10 СМ	1000 М2		9,2
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	31,7	291,64
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	23,27	214,084
12.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	3,58	32,936
12.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	8,18	75,256
12.5	01014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	10,6	97,52
12.6	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,91	8,372
12.7	09219	ВОДА	МЗ	20	184
12.8	12303	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	МЗ	124	1140,8
13	E27-09-004-1	УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	100 ШТ		3
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64	192
13.2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	12	36
13.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	7	21
13.4	31434	ГРУНТОВКА	ТН	0,00812	0,02436
13.5	31445	КРАСКИ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЕ	ТН	0,02784	0,08352
13.6	35125	СТОЛБИКИ СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	МЗ	4,1	12,3
13.7	35550	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МЯГКАЯ, РУЛОННАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,1 ММ	ТН	0,00055	0,00165
13.8	40462	СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	ТН	0,0036	0,0108
14	E27-09-001-09	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ БДО-3	100 М ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ		6
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,4	62,4
14.2	002796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ-ЧАС	1,71	10,26
14.3	02190	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	1,71	10,26
14.4	43132	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ БДО-3	ШТ	33,33	199,98
15	E27-09-010-2	УСТАНОВКА ОДНОСТОЕЧНЫХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ФУНДАМЕНТЕ И НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЙКАХ С ОБЪЕМОМ: ОТ 0,05 ДО 0,1 М3	1 М3		1,02
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	94,83	96,7266
15.2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	24,3	24,786
15.3	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	2,08	2,1216
15.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,08	0,0816
15.5	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0192	0,01958
15.6	42376	СТОЙКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	МЗ	1	1,02
16	35591	ЗНАК СО СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПЛЕНКОЙ, ПОКРЫВАЮЩЕЙ ВСЕ ПОЛЕ ЗНАКА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, ГОСТ 10807-78	100 ШТ		0,15
17	E27-03-001-3	ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ: С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ГПС	1000 М2		0,61

17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	30,9	18,849
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	20,71	12,6331
17.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./	МАШ-ЧАС	3,7	2,257
17.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	4,36	2,6596
17.5	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	5,6	3,416
17.6	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	4,09	2,4949
17.7	01025	КИРКОВЩИКИ	МАШ-ЧАС	1,11	0,6771
17.8	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,95	1,1895
17.9	01835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	1,01	0,6161
17.10	09219	ВОДА	МЗ	15	9,15
17.11	12285	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	МЗ	66	40,26
18	E27-06-026-1	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ 0,5 Л/М2	1 Т		0,305
18.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,58	0,1769
18.2	00108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-ЧАС	0,29	0,08845
18.3	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	1,03	0,31415
19	E27-13-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ-	1000 М2 ПОКРЫТИЯ		0,61
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16,63	10,1443
19.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,38	5,7218
19.3	00097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-ЧАС	1,44	0,8784
19.4	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-ЧАС	3,08	1,8788
19.5	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-ЧАС	1,37	0,8357
19.6	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-ЧАС	1,55	0,9455
19.7	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,24	0,1464
19.8	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,5	0,305
19.9	02798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-ЧАС	0,12	0,0732
19.10	03097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-ЧАС	1,44	0,8784
19.11	06002	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б М-1	ТН	96,6	58,926
19.12	09219	ВОДА	МЗ	0,9	0,549
19.13	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,0108	0,00659
20	E27-13-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01 (ДВА РАЗА)	1000 М2 ПОКРЫТИЯ		0,61
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,16	0,7076
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,72	0,4392
20.3	00097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-ЧАС	0,36	0,2196
20.4	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,06	0,0366
20.5	02798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-ЧАС	0,03	0,0183
20.6	03097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-ЧАС	0,36	0,2196
20.7	06002	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б М-1	ТН	24,22	14,7742
20.8	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,0028	0,00171
Итого затраты труда (чел-час):					
Итого машины и механизмы (маш-час):					