

**КОРОВУЛБОЗОР ТУМАНИ НАВБАХОР МФЙ
ТОШКУДУК КУЧАСИ ИЧКИ ХУЖАЛИК АВТОМОБИЛ
ЙУЛИНИНГ 0-2,360 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ**

СМЕТА ХУЖЖАТЛАРИ

Директори:

Лойиха бош мухандиси:



С.Бахрамов

А. Болтаев

Нусха № 4

Йўқлама рақами: ____-2022

Бухоро – 2022



Buxoro shahri, Moxi-xosa posyolkasi, A.Gijduvoniy ko'chasi 272 "a"- uy, tel, fax: (8-365) 228-52-35, tel: 228-50-03
e-mail: buxoromalakamarkaz@uzavtoyul.uz, buxyuluquvmarkaz@exat.uz ATIB Ipoteka bank, Buxoro vil.
bo'l. h/r: 2021000900309645001, MFO 00088, STIR 200856511, ИФУТ 71120

Buxoro shahar

EXPERTIZA XULOSASI № 2/58/2022

Коровулбозор тумани Навбахор МФЙ Тошкудук кучаси ички хужалик автомобил йулининг 0-2,360 км
кисмини жорий таъмирлаш лойиха смета хужжатларига такдим этилди.

Буюртмачи:	Коровулбозор Ободонлаштириш бошкармаси.
Молиялаштириш манбаи:	Давлат бюджети.
Лойихачи ташкилот:	"Бухоро Эверест" МЧЖ
Курилиш ишларини амалга оширадиган ташкилот:	Тендер-танлов асосида.
Таъмирлаш тури:	Жорий таъмирлаш.

1. Лойиха ишлари учун асос:

- Буюртмачи томонидан тасдиқланган объектнинг техник-топшириги.
- Белгиланган тартибда тайёрланган ва тасдиқланган нуқсонлар қайдномаси.

2. Экспертизага такдим этилган хужжатлар.

- Смета-лойиха хужжатлари;
- Объект баҳоланган ҳисоби; такдим этилган нархи – 251 434,529 минг сўм (ҚҚС билан бирга).

3. Лойиха ечимининг қисқача мазмуни.

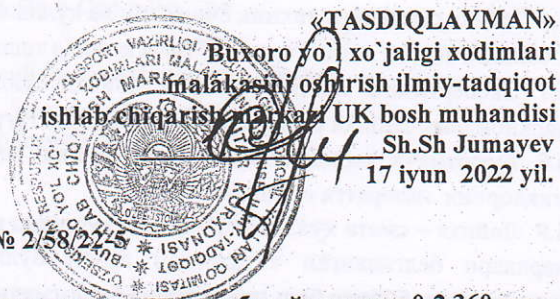
А) Объект манзили: Бухоро вилояти, Коровулбозор тумани

Б) Объектнинг Техник-топширик, нуқсонлар қайдномаси ва лойиха-смета хужжатларига асосан жорий таъмирлаш йўл ишлари: "Планировка земплотна в грунтах 2-группы автогрейдером, устройство однослойного основание дороги из гравийно-песчанной смеси толщиной 12 см, подгрунтовка основания битумом из расчета 0,5 на 1000 м2, устройство покрытия из горячего плотного асфальтобетона толщиной 5 см, укрепление обочин из гравийно - песчанной смеси толщиной 5 см, разборка покрытий черно-гравийных механизированным способом с перемещением сторону от дороги, ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 5 м2"

4. Буюртмачи томонидан лойиха-смета хужжатлари кўриб чиқилиб камчиликлар аниқланмаган ҳолда келишилган.

5. Лойиха-смета хужжатларида.

Экспертизага такдим этилган Лойиха смета хужжатлари ШНКлар ва соҳавий меъёрий хужжатлар асосида ресурсларни ҳисоблаш методида (применением ресурсном методом) тайёрланиб, лойиха баҳосини ҳисоблашда буюртмачи томонидан келишилган нархларга асосан, Иш ҳақи 1одам/соат, Материаллар нархи, Машина-механизм 1 маш/соати ва юк ташиш 1 тонна/км харажатлари нархлари олинган. Буюртмачи томонидан қурилиш ишларини амалга оширувчи ташкилот танлов асосида аниқландилишини инобатга олиб, нархлар тўғрисидаги маълумотнома Ўзбекистон республикаси "Қурилиш вазирлиги нархи каталоги" нархлари асосида ҳамда объект нархларини арзонлаштириш орқали буюджет маблағларини иқтисод қилиш мақсадида ташиш харажатларини инобатга олган ҳолда маҳаллий пудратчи ва таъминотчиларнинг каталокга нисбаттан нархлари арзон бўлган ҳоллардан фойдаланиб тузилган, Лойиха-смета хужжатларини тузишда Буюртмачини харажатлари ва таввақалчилик коэффициентлари инобатга олинмаган.



6. Экспертиза ўтказиш натижалари.

6.1 Ресурс сметаси ишчи хужжатлари экспертиза

томонидан кўриб чиқилиб аниқланган камчиликлар асосида куйидаги тузатишлар ва қўшимчалар киритилди:

• Лойиҳа смета хужжатларини текшириш вақтида машина- механизмлар нархи тугриланди.

6.2 Объектнинг экспертизага тақдим этилган дастлабки баҳоси 251 434,529 минг сўм ҚҚС билан, Бюртмачининг бошқа харажатларисиз ташкил этиб, экспертизадан ўтказилгандан сўнг 465,126 минг сумга камайтирилди ва

250 969,403 сўм ҚҚС билан, Бюртмачининг бошқа харажатлари инобатга олинмаган ҳолда ушбу миқдорни ташкил этди.

6.3 Шунинг эътиборга олиш лозимки, Лойиҳа смета хужжатларини тузишдаги лойиҳада кўзда тутилган жорий таъмирлаш ишларини ечиш(технологик тартиби) ҳамда ҳисобланган ишлар ҳажми миқдори юзасидан лойиҳа ташкилоти маъсул ҳисобланади.

6.4 Лойиҳа сметанинг техник ечимлари ва қўлланилган хужжатларни тўғри қўлланилишига ШНК 4.01.01-04 нинг 7 бандига асосан жавобгарлик бўйича лойиҳа ташкилоти маъсул ҳисобланади.

6.7 Экспертизага тақдим этилган лойиҳа смета хужжатларини ҳисоблашдаги дастлабки маълумотлар ва нархномалар, лойиҳа ечимлари ҳаққонийлиги тўғриси юзасидан.

6.8. Бюртмачи харид қилинадиган қурилиш материаллари баҳоси ва ҳисобланадиган ижтимоий ажратмалар миқдорини назоратга олиши лозим.

6.9 Лойиҳа – смета хужжатларида йўл қурилиш материалларининг нархларни шакллантиришда, материалларнинг нархлари белгиланган каталогдан арзон бўлган ҳолатларда, материалларнинг нархномаларнинг тўғри тузилганлиги бўйича бош пудратчи ва бюртмачи ташкилот маъсул ҳисобланади.

7 Умумий автомобил йўлининг узунлиги – 2,360 км. 1 км жорий таъмирлаш ишларининг баҳоси – 106 342,967 минг сўмни ташкил этади.

8. Хулосалар:

Коровулбозор тумани Навбахор МФЙ Тошқудук кучаси ички хужалик автомобил йўлининг 0-2,360 км қисмини жорий таъмирлаш лойиҳа смета хужжатлари белгиланган тартибда кўриб чиқиш ва тасдиқлаш учун тавсия этилади.

Экспертлар:



Ф.Кобилов

Д.Усмонов



Сводная рекомендуемая стоимость объекта

КОРОВУЛБОЗОР ТУМАНИ НАВБАХОР МФЙ ТОШКУДУК КУЧАСИ ИЧКИ ХУЖАЛИК
АВТОМОБИЛ ЙУЛИНИНГ 0-2,360 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Составлена в текущих ценах

№	Наименование затрат	Сумма, тыс.сум
I	II	III
1	Затрат на оборудование, мебель и инвентарь	
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с транспортным расходам	159255,217
3	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование	9725,197
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12301,370
	Итого прямые затраты	181281,784
5	Прочие затраты и расходы подрядчика 20 %	36256,357
	Итого СМР	217538,141
6	Затраты на страхование строительства объектов 0,32 %	696,122
7	Коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год $K=0,0$	0,000
	Итого рекомендуемая стоимость в текущих ценах	218234,263
8	НДС 15 %	32735,140
	Сводная рекомендуемая стоимость объекта с НДС	250 969,403

Директор :

ГИП:

ЗАКАЗЧИК

МП



С.Бахрамов

А. Болтаев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

КОРОВУЛБОЗОР ТУМАНИ НАВБАХОР МФЙ ТОШКУДУК КУЧАСИ ИЧКИ ХУЖАЛИК АВТОМОБИЛ
ЙУЛИНИНГ 0-2,360 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	471,456	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)	3100,280	тыс.сум/ месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	168,33	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах	1,12	коэфф.
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	12301,370	тыс.сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	159255,217	тыс.сум
в том числе возвратные ресурсы по проекту		тыс.сум
Конструкции		тыс.сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		тыс.сум
Транспортные затраты на материалы	0,00	%
транспортные затраты на конструкции		%
транспортные затраты на оборудование		%
Кредитная линия		тыс.сум
Козфициент риска	0,00	коэфф.
Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	20	%
Часовая ставка - Сч	18 417,87	сум/час
Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)	0	%
Затраты на страхование строительства объектов	0,32	%

Директор :

С.Бахрамов

ГИП:

А. Болтаев

ЗАКАЗЧИК

МП



КОРОВАУЛБОЗОР ТУМАНИ НАВБАХОР МФЙ ТОШКУДУК КУЧАСИ ИЧКИ ХУЖАЛИК АВТОМОБИЛ ЙУЛИНИНГ 0-2,36 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

ЙУЛНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основа: ДЕФФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ПК 0+00 ДАН ПК 0+90 ГАЧА					
1	E2703-8-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ЧЕРНО-ГРАВИЙНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ СТОРОНУ ОТ ДОРОГИ	100М3	0,1080	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,6	1,6848
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,35	0,5778
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,27	0,24516
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,65	0,0702
1.5	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	2,67	0,28836
1.6	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,43	0,26244
2	E2704-3-5 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНОГО ОСНОВАНИЕ ДОРОГИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,4050	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	16,848
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	7,9745
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,9396
2.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,57915
2.5	2045	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	1,6565
2.6	2046	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,3726
2.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	2,029
2.8	9219	ВОДА	М3	10,5	4,2525
2.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	61,56
3	E2706-26-1	ПОДРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ БИТУМОМ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 НА 1000 М2	Т	0,1800	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,1044
3.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,0522
3.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,1854
4	E2713-10-1 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧЕГО ПЛОТНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 4 СМ	1000 М2	0,3600	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	5,9868
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	3,3768
4.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,0864
4.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,18
4.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,0432
4.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,5184
4.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	1,1088
4.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,4932
4.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,558
4.10	6003	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЩЕБЕНОЧНАЯ	Т	96,6	34,776
4.11	9219	ВОДА	М3	0,9	0,324
4.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,003888
5	E2713-11-1 ДОП. 9 К-2	ДОБАВИТЬ ТОЛЩИНУ 1 СМ К РАСЦЕНКЕ E2713-10-1	1000 М2	0,3600	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,4176
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,2592
5.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,0216
5.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0108
5.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,1296
5.6	6003	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЩЕБЕНОЧНАЯ	Т	24,22	8,7192
5.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,001008
6	E2714-5-1	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО - ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100 М2	0,4500	
6.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,315
6.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,0945
6.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,2205
6.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12,6	5,67
7	E2714-5-2 К-5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩИНУ 5 СМ ИЗ РАСЦЕНКИ E2714-5-1	100 М2	-0,4500	
7.1	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	6,5	-2,925
ПК 0+00 ДАН ПК 0+50 ГАЧА					
8	E2703-8-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ЧЕРНО-ГРАВИЙНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ СТОРОНУ ОТ ДОРОГИ	100М3	0,0600	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,6	0,936
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,35	0,321
8.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,27	0,1362
8.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,65	0,039
8.5	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	2,67	0,1602

1	2	3	4	5	6
8.6	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,43	0,1458
9	E2704-3-5 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНОГО ОСНОВАНИЕ ДОРОГИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	0,2250	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	9,36
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	4,4303
9.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,522
9.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,32175
9.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	0,92025
9.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,207
9.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	1,1272
9.8	9219	ВОДА	М3	10,5	2,3625
9.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	34,2
10	E2706-26-1	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ БИТУМОМ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 НА 1000 М2	Т	0,1000	
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,058
10.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,029
10.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,103
11	E2713-10-1 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧЕГО ПЛОТНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 4 СМ	1000 М2	0,2000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	3,326
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	1,876
11.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,048
11.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,1
11.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,024
11.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,288
11.7	3248	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,616
11.8	3249	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,274
11.9	3250	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,31
11.10	6805	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЦЕБЕНОЧНАЯ	Т	96,6	19,32
11.11	9219	ВОДА	М3	0,9	0,18
11.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,00216
12	E2713-11-1 ДОП. 9 К=2	ДОБАВИТЬ ТОЛЩИНУ 1 СМ К РАСЦЕНКЕ E2713-10-1	1000 М2	0,2000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,232
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,144
12.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,012
12.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,006
12.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,072
12.6	6805	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЦЕБЕНОЧНАЯ	Т	24,22	4,844
12.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,00056
13	E2714-5-1	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО - ПЕСЧАННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100 М2	0,2500	
13.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,175
13.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,0525
13.3	629	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,1225
13.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12,6	3,15
14	E2714-5-2 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩИНУ 5 СМ ИЗ РАСЦЕНКИ E2714-5-1	100 М2	-0,2500	
14.1	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	6,5	-1,625
ПК 0+00 ДАН ПК 18+10 ГАЧА					
15	E68-15-1	РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ ОДНОСЛОЙНОГО ТОЛЩИНОЙ: 50 ММ ПЛОЩАДЬЮ РЕМОНТА ДО 5 М2	100M2	3,7300	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100,1	373,373
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,47	24,1331
15.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3,42	12,7566
15.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2,95	11,0035
15.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1	3,73
15.6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,9	22,007
15.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,373
15.8	6003	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЦЕБЕНОЧНАЯ	Т	11,9	44,387
15.9	30135	БИТУМ	Т	0,07	0,2611
ПК 17+50 ДАН ПК 19+50 ГАЧА					
16	E2706-26-1	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ БИТУМОМ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 НА 1000 М2	Т	0,1600	
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,0928
16.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,0464
16.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,1648
17	E2713-10-1 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧЕГО ПЛОТНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 4 СМ	1000 М2	0,8000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	13,304
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	7,504
17.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,192
17.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,4
17.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,096
17.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,152
17.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	2,464

1	2	3	4	5	6
17.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,096
17.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,24
17.10	6003	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЩЕБЕНОЧНАЯ	Т	96,6	77,28
17.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,72
17.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,00864
18	E2713-11-1 ДОП. 9 К=2	ДОБАВИТЬ ТОЛЩИНУ 1 СМ К РАСЦЕНКЕ E2713-10-1	1000 M2	0,8000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,928
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,576
18.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,048
18.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,024
18.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,288
18.6	6003	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЩЕБЕНОЧНАЯ	Т	24,22	19,376
18.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,00224
19	E2714-5-1	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО - ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100 M2	1,0000	
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,7
19.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,21
19.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,49
19.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12,6	12,6
20	E2714-5-2 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩИНУ 5 СМ ИЗ РАСЦЕНКИ E2714-5-1	100 M2	-1,0000	
20.1	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	6,5	-6,5
ПК 0-00 ДАН ПК 1+10 ГАЧА					
21	E102-27-2	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2	0,4950	
21.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	0,5445
21.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	0,21285
22	E2704-3-5 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНОГО ОСНОВАНИЕ ДОРОГИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	0,4950	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	20,592
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	9,7465
22.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	1,1484
22.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,70785
22.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	2,0246
22.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,4554
22.7	3095	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	2,48
22.8	9219	ВОДА	МЗ	10,5	5,1975
22.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	75,24
23	E2706-26-1	ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ БИТУМОМ ИЗ РАСЧЕТА 0,5 НА 1000 М2	Т	0,2200	
23.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,1276
23.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,0638
23.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,2266
24	E2713-10-1 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧЕГО ПЛОТНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 4 СМ	1000 M2	0,4400	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	7,3172
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	4,1272
24.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,1056
24.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,22
24.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,0528
24.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,6336
24.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	1,3552
24.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,6028
24.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,682
24.10	6003	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЩЕБЕНОЧНАЯ	Т	96,6	42,504
24.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,396
24.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,004752
25	E2713-11-1 ДОП. 9 К=2	ДОБАВИТЬ ТОЛЩИНУ 1 СМ К РАСЦЕНКЕ E2713-10-1	1000 M2	0,4400	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,5104
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,3168
25.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,0264
25.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0132
25.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,1584
25.6	6003	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЩЕБЕНОЧНАЯ	Т	24,22	10,6568
25.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,001232
26	E2714-5-1	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ ГРАВИЙНО - ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100 M2	0,5500	
26.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,385
26.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,1155
26.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,2695
26.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12,6	6,93
27	E2714-5-2 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩИНУ 5 СМ ИЗ РАСЦЕНКИ E2714-5-1	100 M2	-0,5500	
27.1	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	6,5	-3,75
ПК 1+10 ДАН ПК 2+10 ГАЧА					
28	E102-27-2	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2	0,4500	
28.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,1	0,495
28.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,43	0,1935

1	2	3	4	5	6
29	E2704-3-5 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНОГО ОСНОВАНИЕ ДОРОГИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 CM	1000M2	0,4000	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	16,64
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	7,876
29.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	0,928
29.4	1135	МАШИНЫ ТЕЛЕВИЗОРНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,572
29.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	1,636
29.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,368
29.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	2,004
29.8	9219	ВОДА	М3	10,5	4,2
29.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	152	60,8
30	E2704-3-8 ДОП. 7 K=4	ДОБАВИТЬ ТРАССОВУЮ СМЕСЬ ИЗ РАСЦЕНКИ E2704-3-5	1000 M2 ОСНОВАНИЕ ИЛИ ПОКРЫТИЕ	0,4000	
30.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,2	0,88
30.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1	0,4
30.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	1,2	0,48
30.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	50,664	20,2656

ИТОГО ПО ВНЕШНИМ РЕСУРСАМ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		471,4558
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		77,1165
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		4,7982
2	100	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0,1914
3	400	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0,54
4	600	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч		1,1025
5	800	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		12,7566
6	600	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		11,0035
7	900	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		3,73
8	1000	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		3,19
9	1000	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		22,007
10	1000	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч		0,44856
11	1004	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,40824
12	2000	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,373
13	2000	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0,27
14	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		6,6372
15	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		1,403
16	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		8,1203
17	3000	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		3,24
18	3040	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		5,544
19	3040	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		2,466
20	3050	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		2,79
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	4000	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКИ 2 ЩЕБЕНОЧНАЯ	Т		261,863
2	9219	ВОДА	М3		17,6325
3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		265,7906
4	30035	БИТУМ	Т		0,96538

СОСТАВИЛ

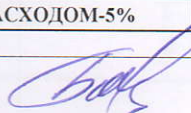

БАХРАМОВ С

ПРОВЕРИЛ

БОЛТАЕВ А

**КОРОВУЛБОЗОР ТУМАНИ БИЗБАТОР МФЙ ТОШКУДУК КУЧАСИ ИЧКИ ХУЖАЛИК
АВТОМОБИЛ ИСТИҚИНИНГ 4-2,360 КМ КИСМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

ВЕЛИЧИНА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование материалов, конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
ЗАТРАТЫ ТРУДА					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	471,4558	18 417,87	8 683 211,64
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			8 683 211,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 40 КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,7982	186 652,96	895 598,23
2	АВТОГУДРОКОПЕР	МАШ.-Ч	0,1914	108 180,80	20 705,81
3	ГУДРОКОПЕР	МАШ.-Ч	0,54	156,90	84,73
4	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	1,1025	87 512,33	96 482,34
5	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	12,7566	210 882,76	2 690 147,02
6	КОМПРЕССОРЫ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДИАМЕТРОМ ЦИЛИНДРА 7,6 CM 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	11,0035	64 113,60	705 474,00
7	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ 400 Л	МАШ.-Ч	3,73	3 236,60	12 072,52
8	МАШИНЫ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ 8000 Л	МАШ.-Ч	3,19	124 366,48	396 729,07
9	МОДЕЛИ ПРИНЦИПА ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ СТАЦИОНАРНЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	22,007	5 000,00	110 035,00
10	РАБОЧИЕ ПНЕУМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,44856	6 192,00	2 777,48
11	ТРАКТОРЫ ЗАГРУЗЧИКОМ ХОДУ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,40824	94 635,00	38 633,79
12	АВТОМОБИЛИ ДОРЖОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,373	57 980,56	21 626,75
13	РЕЗЕРВУАРЫ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,27	101 810,87	27 488,93
14	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	6,6372	249 629,80	1 656 842,91
15	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	1,403	249 629,80	350 230,61
16	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ПНЕУМОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	8,1203	210 882,76	1 712 431,28
17	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	3,24	344 876,18	1 117 398,82
18	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	5,544	210 882,76	1 169 134,02
19	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	2,466	210 882,76	520 036,89
20	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	2,79	271 483,86	757 439,97
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			12 301 370,16
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ					
1	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ПЛОТНАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б МАРКА 2	Т	261,863	539 130,43	141 178 313,04
2	ВОДА	МЗ	17,6325	-	-
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	265,7906	19 051,30	5 063 657,61
4	БЕТОН	Т	0,96538	5 624 380,87	5 429 664,80
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			151 671 635,46
	ИТОГ ПО МАТЕРИАЛАМ С ТРАНСПОРТНЫМ РАСХОДОМ-5%	СУМ			159 255 217,23
Составил:			С. Бахрамов		
Проверил:			А. Болтаев		



2022-йил Бухоро вилояти Коровулбозор тумани Навбахор МФЙ Тошкулдук кучаси автомобиль йулнинг 0 - 2,360
НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ

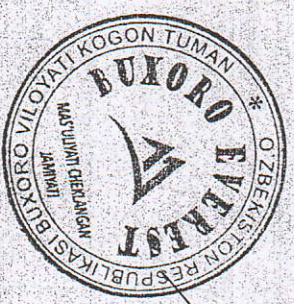
Биз куйида имзо чекувчилар: Коровулбозор туман Ободонлаштириш бошкармаси вакили
Эверест" МЧЖ вакили С. Эргашов мазкур кайдномани туздиқ шу туғридаким, визуал текшириш ва инструментал улчашларга асосланб ушбу йулнинг таъмирланмайдиган
қисмида куйидаги иш турлари ва хажмлари бажарилиши зарурлиги аникланди.

№	Ишларнинг манзили		Узун-лиги (м)	Йул элементларининг мавжуд ҳолати	Лойихада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш хажмларини ҳисоблаш		Улчов бирлиги	Мислери (ҳажми)	Изоҳ
	ПК+ дан	ПК+ гача								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	0+00	0+90	90	Мавжуд йул пойи нотекис Асос қатлами мавжуд эмас нотекис	Механизилар (кирковка) ёрдамида мавжуд асос қатламни бузиб олиб асосга ёйиш	90	*	4*0,03	М3	10,8
					ҚША дан 12 см қалинликда асос қатламини қуриш	90	*	4,5	М2	405
					Мавжуд асос юзасига хар 1000 м2 юзага 0,5 тн миқдорда битум сепиш	360	*	0,0005	ТН	0,18
					Тип "Б" марка-2 иссиқ зич а/бдан укладчик ёрдамида 5см қалинликда қоплама қуриш	90	*	4	М2	360
					Қум-шағал аралашмаси дан 5 см қалинликда йул ёқасини мустаҳкамлаш.	90	*	0,25*2	М2	45
2	0+00	0+50	Мавжуд йул пойи нотекис Асос қатлами мавжуд эмас нотекис	Механизилар (кирковка) ёрдамида мавжуд асос қатламни бузиб олиб асосга ёйиш	50	*	4*0,03	М3	6	
				ҚША дан 12 см қалинликда асос қатламини қуриш	50	*	4,5	М2	225	
				Мавжуд асос юзасига хар 1000 м2 юзага 0,5 тн миқдорда битум сепиш	200	*	0,0005	ТН	0,1	
				Тип "Б" марка-2 иссиқ зич а/бдан укладчик ёрдамида 5см қалинликда қоплама қуриш	50	*	4	М2	200	
				Қум-шағал аралашмаси дан 5 см қалинликда йул ёқасини мустаҳкамлаш.	50	*	0,25*2	М2	25	

3	0+00	18+10	1810	Йўл катнов қисмининг айрим жойларида чуқурликлар, емирилишлар ҳосил бўлган. 5м2 гача юзаларда чуқурчалар мавжуд. Мавжуд йўл ёқаси юзалари нотекис.	Йўл қопламаларидаги чуқурчаларни (бузиб) 5см қалинликда иссиқ тип Б марка 2 асфальтобетон қорилмаси билан ямаш (5м2 гача юзаларни)	Жойида улчаш ва камерал хисоб-китоб	М2	373		
4	17+50	19+50	200	Мавжуд қопламада синишлар ва чуқурчалар мавжуд	Мавжуд қоплама юзасига хар 1000 м2 юзата 0,2 тн микродорда битум сепиш	800	*	0,0002	тн	0,16
					Тип "Б" марка-2 иссиқ зич а/бдан укладчик ёрдамида 5см қалинликда қоплама қуриш	200	*	4	М2	800
					Қум-шағал аралашмаси дан 5 см қалинликда йўл ёқасини мустаҳкамлаш.	200	*	0,25*2	М2	100
					Йўл пойи юзаларини автогрейдер ёрдамида текислаш (2-групп)	110	*	4,5	М2	495
4	0+00	1+10	110	Мавжуд йўл пойи нотекис асос қатлами мавжуд эмас нотекис	ҚШД дан 12 см қалинликда асос қатламини қуриш	110	*	4,5	М2	495
					Мавжуд асос юзасига хар 1000 м2 юзата 0,5 тн микродорда битум сепиш	440	*	0,0005	тн	0,22
					Тип "Б" марка-2 иссиқ зич а/бдан укладчик ёрдамида 5см қалинликда қоплама қуриш	110	*	4	М2	440
5	1+10	2+10	100	Мавжуд йўл пойи нотекис асос қатлами мавжуд эмас нотекис	Қум-шағал аралашмаси дан 5 см қалинликда йўл ёқасини мустаҳкамлаш.	110	*	0,25*2	М2	55
					Йўл пойи юзаларини автогрейдер ёрдамида текислаш (2-групп)	100	*	4,5	М2	450
5	1+10	2+10	100	Мавжуд йўл пойи нотекис асос қатлами мавжуд эмас нотекис	ҚШД дан 16 см қалинликда асос қатламини қуриш	100	*	4	М2	400

Шу ҳақда имзо чекувчилар:

Коровулбозор туман Ободонлаштириш бошқармаси вакили:
Маҳалла фуқаролар йиғини раиси:
Лойиҳа ташкилоти вакили:



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

С. Эргашов



“Коровулбозор тумани Ободонлаштириш бошкармаси” бошлиги:
 2022 йил

Коровулбозор тумани Навбахор МФЙ Тошқудук кўчаси дўкен хўжалик автомобил йўлини жорий таъмирлаш лойиҳа-смета ҳужжатларини тайёрлашга

ТОПШИРИҚ

Буюртмачи	“Коровулбозор тумани Ободонлаштириш бошкармаси”
Бажарувчи	“Бухоро Эверест” МЧЖ
Лойиҳаланиш учун усул	Тендер – танлов асосида аниқланган
Объектнинг жойлашган ўрни	Бухоро вилояти Коровулбозор тумани
Малikkaштириш манбаи	Ўзбекистон Республикаси Давлат бюджети маблағлари
Таъмирлаш тури	Жорий таъмир
Қўлувчи ташкилот	Тендер-танлов асосида аниқланган
Лойиҳалаштириш босқичи	Бир босқич
Таъмирлаш ишларининг бошланиши ва тугаллаш	2022 йил
Объектнинг тахминий лойиҳавий қуввати ва қиймати	Умумий тахминий узунлиги 2,000 км, тахминий қиймати – 251 020 млн сум (узунлиги ва қиймати ЛСХ ишлаб чиқилгандан кейин аниқлик киритилади)
Ўзга мулкдорлик иншоотларнинг мавжудлиги	Нуксонлар кайдномасини тузиш жараёнида аниқланиб, бажариладиган иш хажмлари ва турлари смета ҳужжатлари тузишда қўлланилади
Смета ҳужжатларини тайёрлашда фойдаланиладиган баъзи маълумотлар	Қурувчининг бошқа харажатлари – 20 %;
	Қурилиш ишларини суғурталаш қабул қилинсин – 0,32 %
	Барча йўлларда таъмирлаш ишларини бажариш даврида транспорт катнови тўхтатилади. (K=1,2 олинмайди)
	Иш хақи 18 417,87 сўм киши/соат (суғурта бадалисиз) қабул қилинсин. 2022 йил 1 кв каталогидан
	Таваккалчилик коэффициенти қўлланилмасин.
	Қурилиш материалларини ташиш харажати -5 % Шағал кум аралашмаси Қуйимозор конидан (1,78 г/см3 - 100%) фойдалансин.
	Таъмирлашда ишлатиладиган машина-механизмлар ҳамда қурилиш материаллари нархлари лойиҳа смета ҳужжатларини шакллантириладиган даврда олдинги чорак Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги “QURILISH MATERILLARI NARXI” каталоги нархлари асосида тайёрлансин.
Лойиҳа смета ҳужжатлари ШНҚ 2.05.02-07 “Автомобил йўллари”, ҚМҚ 2.05.03 11 “Кўприklar ва қувурлар”, ШНҚ 1.03.01-03, СНиП 1.04.03-85, СНиП III. 4-80, ГЭСН-2001 01.27.30 тўпламлари, амалдаги стандартлар ва техник шартлар асосида бажарилади	
Лойиҳалаштиришнинг асосдаги шартлари	Давлат экспертизасига тақдим қилишдан олдин буюртмачи назоратидан ўтказилсин. Қурилиш давомийда ЛСХ да кўрсатилган камчиликлар ва хатоликлар лойиҳачи ташкилот зиммасига юклатилади.
Смета ҳужжатларини давлат экспертизасидан ўтказиш	Давлат экспертизасидан ўтказиш ва кўрсатилган камчиликлар лойиҳачи ташкилот томонидан ўз зиммасига олади ва бартараф этилади.
Смета ҳужжатини ишлаб чиқишни тугатиш муддати ва талаблари	Шартномада кўрсатилади.
Стандартларга риоя қилиш талаблари	ШНҚ 2.05.02-07, ШНҚ 2.07.01-03 ва МҚН 46-2008 талабларига риоя қилинсин.
Топшириш – қабул қилиш тартиби	Смета ҳужжатлари ушбу техник топшириқ талабларига биноан қабул қилинади. Смета ҳужжатлари амалдаги нархларда буюртмачи маълумотномасига асосан ҳисоблаб чиқиши лозим. Смета ҳужжатлари буюртмачига 3 нусхада босма (папкада) ва электрон (дискда) топширилади.

Коровулбозор тумани Ободонлаштириш бошкармаси вакили :

Лойиҳа ташкилоти вакили :



А. Болтаев

А. Болтаев

Коровулбозор туман Навбахор МФЙ Тошкудук киншлоги ички хужалик автомобил йулларининг 0-2,360км кисмини жорий таъмирлаш чора тадбирлар.



Шартли белгилар:

Асфалыт йуллар

Шағал йуллар

Тузди:

С.Эргашов

"Таслиқчилар" Қўшма Ширкати
 Қорғошун тузу қўшма ширкати
 директори
 ҚОРҒОШУН ТУЗУ ҚЎШМА ШИРКАТИ

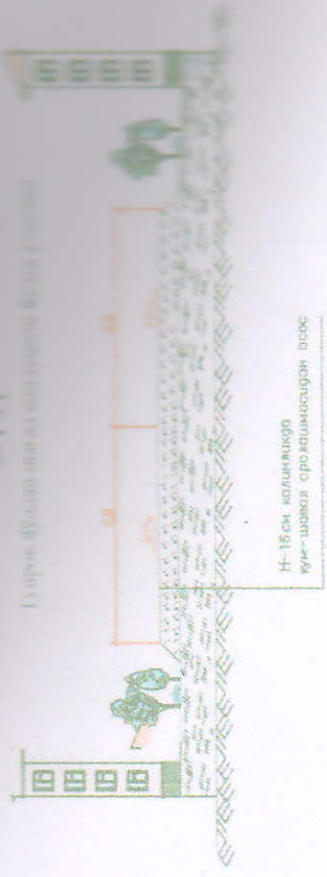
"Келишилди" Қўшма Ширкати
 Қўшма Ширкати
 Қўшма Ширкати

КОРҒОШУН ТУЗУ ҚЎШМА ШИРКАТИ АВТОМОБИЛ ЙўЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШДА ҚУЛЛАНИШНИ АН ҚИЛДИ

1-ТУР



3-ТУР



2-ТУР



4-ТУР



Эскизчи: Қосов Йўлдан Қўрақчилар қўшма ширкати
 йўл қопламаларини янага қопламани йўлга ўтказилиши
 қопламаларини қўшниқларда асфалт қўрақчилар

Таърифи: "Тўғроқ йўлдан" Қўшма Ширкати
 муҳтамамлиши