



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

Республика Шахарсозлик экспертизаси

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: INOYATOV MIRABBOS MIRKOMILOVICH

Sana:05-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 54940

Obyekt nomi «Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Alisherobod MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash» (Jasorat-1 ko'cha L=475m)»

Buyurtmachi - "Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati"

DUK

Bosh loyihachi - "ZAMONAVIY YO'L LOYIHA" MChJ

Litsenziya AL-000811 30.01.2022 yil.

Moliyalashtirish manbai - Maxalliy byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Tanlov orqali aniqlanadi

Qurilish turi Joriy ta'mir

Murojaat raqami: № 53783

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 18 martdagi "2022-2026 yillarda "Obod qishloq" va "Obod maxalla" dasturlarini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-172-sonli qarori.
- 1.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 19 noyabrdagi 702-sonli qarori.
- 1.3. O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar hokimining 2022 yil 29 martdagi 300-14-0-Q/22-sonli qarori.
- 1.4. Belgilangan tartibda kelishilgan va 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Texnik topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

"Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Alisherobod MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash" (Jasorat-1 ko'cha L=475m) obyekti bo'yicha elektron shaklda taqdim qilingan smeta hujjatlari va loyiha oldi hujjatlar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

-Yo'l poyini avtogreder yordamida geometrik shaklga keltirish;

-Chaqiq toshdan 3 sm tekislovchi qatlam qurish;

-Avtogudronator bilan bitum emulsiya sepish;

-Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, II-markali asfaltobeton qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash va boshqalar.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Mazkur obyektida muxandislik ta'minoti ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Belgilangan tartibda kelishilgan va 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan va manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan nuqson dalolatnomasi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Taqdim etilgan smeta hujjatlariga ko'ra, qurilish qiymati QQS (qo'shimcha qiymat solig'i) bilan 735 406,848 so'm qiymatda belgilandi, shu jumladan:

-Qurilish-montaj ishlari -639 484,216 ming so'm;

-QQS -95 922,632 ming so'm.

Ekspert tomonida smetadagi narxlar qiymati buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan "Narhlarni kelishish bayoni" va buyurtmachining 2022 yil 16 iyundagi 01/06-252-sonli buyurtma xatiga asosan ko'rib chiqildi.

6.2. Buyurtmachi loyihaviy hujjatlarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.3. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha "Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi" DUK majburiyatini o'z zimmasiga olmaydi.

6.4. Loyihachi tashkilot Buyurtmachiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan taklif va e'tirozlar yuzasidan qabul qilingan ko'rsatmalar asosida (loyihachi tashkilot tomonidan) smeta hujjatlariga tegishli o'zgartirishlarni kiritgan xolda taqdim etishi kerak. Loyihachi tashkilot tomonidan berilgan javoblar uchun mas'ul va javobgardirlar.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi 579-sonli qarorining III-bob 29-bandiga, ShNQ 1.03.06-13, II bob, 8-bandi muvofiq «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachiga va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiqaruvchi javobgar hisoblanadi.

6.6. Ushbu xulosa qurilish shartnomasini tuzish, pudratchi tomonidan bajarilgan qurilish-montaj ishlari hajmi bo'yicha o'zaro hisob-kitoblarni amalga oshirish uchun asos bo'la olmaydi.

6.7. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun obyektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Alisherobod MFYda joylashgan ichki ko'chalarni joriy ta'mirlash" (Jasorat-1 ko'cha L=475m) obyekti bo'yicha smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va kelishishga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: KAMBAROV GIYOSBEK SAYFIDINOVICH

ИТОГОВАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Alisherobod MFY Jasorat-1 ko`chasini joriy ta'mirlash.
L=475 m**

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	
5	В ТОМ ЧИСЛЕ: СТОИМОСТЬ ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ - 5 %	
6	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	
7	ИТОГО: п. 2-6	
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,27%	
9	ИТОГО: п. 2-8	
10	НДС - 15%	
11	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	
	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

МП

МП

ПОДРЯДЧИК

МП

ТОШКЕНТ ШАХАР МИРЗО УЛУГБЕК ТУМАНИ АЛИШЕРОБОД МФЙ ЖАСОРАТ 1-КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ БУЙИЧА ЛОЙИХА
СМЕТА ХУЖЖАТИ L=475 M
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 7020

на **ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ,**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРС**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем (прогножном)	
					на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 7020						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1220.3659		
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.4683		
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	7.2792		
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.5926		
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.58638		
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.7161		
7	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5.4226		
8	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.3477		
9	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	17.1413		
10	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1.2132		
11	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	1.1355		
12	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	4.2186		

1	2	3	4	5	6	7
13	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2.2979		
14	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0.64125		
15	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.3333		
16	765	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 6,3 Т	МАШ.-Ч	2.8975		
17	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	8.4372		
18	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1.4393		
19	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	4.5933		
20	1332	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	МАШ.-Ч	5.3874		
21	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0.4389		
22	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5.172		
23	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.2641		
24	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	1.1206		
25	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	123.4506		
26	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4.6122		
27	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2.8847		
28	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	11.2998		
29	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.6066		
30	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2.9141		
31	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.6555		
32	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3.5696		
33	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	7.2792		
34	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	12.4555		
35	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	5.5403		

1	2	3	4	5	6	7
36	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	6.2682		
37	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	1.3708		
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
38	6087	ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ПЛОТНАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	488.5961		
39	6325	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ БОЛЕЕ 40 ММ (Миксерный, без доставки)	М3	3.6338		
40	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ, (Миксерный, без доставки)	М3	101.2463		
41	9219	ВОДА	М3	15.3795		
42	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0.285		
43	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ БОЛЕЕ 40 ММ (Миксерный, без доставки)	М3	28.025		
44	23151	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ	М3	28.5		
45	30135	БИТУМ	Т	0.054998		
	30137	БИТУМ ЭМУЛСИЯ	Т	2.0827		
46	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.102505		
47	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 БЕЛАЯ (Краска белая разметочная)	Т	0.044887		
48	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	1.0293		
49	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.129675		
50	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0.8075		
51	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.09975		
52	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.25935		
53	41398	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	М3	106.02		
54	43113	ЩЕБЕНЬ (Ф 5-20 ММ)	М3	0.00684		
55	43113	ЩЕБЕНЬ (Ф 5-20 ММ)	М3	9.3		
56	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	0.925722		
57	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.00114		
58	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	20.2493		
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			

1	2	3	4	5	6	7
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
59	СТОИМОСТЬ	ЛОТКИ ПРИКОРМОЧНЫЕ 2ЛП-3,6	ШТ	158		
60	СТОИМОСТЬ	БОРТОВЫХ КАМНЕЙ 1 ОТ-300.30	ШТ	138		
61	СТОИМОСТЬ	СТОИМОСТЬ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ПОД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ	М2	1425		
62	СТОИМОСТЬ	ТРУБЫ ВОДОНАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ МАРКИ ПЭ 100; НОМИНАЛЬНЫЙ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 110 ММ; НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,3 ММ; SDR 21; PN 6,3	П.М	190		
63	СТОИМОСТЬ	СЕТКА СТЕКЛОКОМПОЗИТНАЯ 200X200 СК-Д.4 ММ	М2	712.5		
ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ:			СУМ			
В том числе: Стоимость привозных материалов - 5%			СУМ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			СУМ			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			

СОСТАВИЛ

ТОШКЕНТ ШАХАР МИРЗО УЛУГБЕК ТУМАНИ АЛИШЕРБОД МФЙ ЖАСОРАТ 1-КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ БУЙИЧА ЛОЙИХА СМЕТА ХУЖЖАТИ

L=475 М

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7020

(локальная ресурсная смета)

на

ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№ 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
РАЗДЕЛ 1. ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ					
1	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	5.1542	
1.1	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.15	0.77313
2	E2704-001-04	ДОСЫПКА И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0.0930	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.6	2.0088
2.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.79	0.16647
2.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.46	0.22878
2.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12.21	1.1355
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.91	0.08463
2.6	9219	ВОДА	М3	7	0.651
2.7	43113	ЩЕБЕНЬ (Ф 5-20 ММ)	М3	100	9.3
3	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКА ЖИДКИМ БИТУМНАЯ ЭМУЛСИЯ С ДОСТАВКОЙ НА 22 КМ	Т	2.0220	
3.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0.29	0.58638
3.2	30137	БИТУМ ЭМУЛСИЯ	Т	1.03	2.0827
4	E2713-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	4.0440	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	67.2517
4.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	5.8234
4.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.97056
4.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	2.022
4.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.48528
4.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1.44	5.8234
4.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	12.4555
4.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	5.5403

1	2	3	4	5	6
4.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	6.2682
4.10	6087	ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ПЛОТНАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	96.6	390.6504
4.11	9219	ВОДА	МЗ	0.9	3.6396
4.12	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.043675
5	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ	1000 М2	4.0440	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	4.691
5.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	1.4558
5.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.24264
5.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.12132
5.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0.36	1.4558
5.6	6087	ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ПЛОТНАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	24.22	97.9457
5.7	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.011323
6	E2709-016-05	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИЕЙ ШИРИНОЙ 0,1 М, ПРИ СООТНОШЕНИИ ШТРИХА И ПРОМЕЖУТКА 1:3 (1:5)	КМ	0.4750	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.18	1.5105
6.2	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1.01	0.47975
6.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.03	0.48925
6.4	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 БЕЛАЯ	Т	0.0105	0.004988
6.5	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.0008	0.00038
7	E2709-016-01	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ СПЛОШНОЙ ЛИНИЕЙ ШИРИНОЙ 0,1 М (1.2.1)	КМ	0.9500	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.18	3.021
7.2	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1.01	0.9595
7.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.03	0.9785
7.4	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 БЕЛАЯ	Т	0.042	0.0399
7.5	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.0008	0.00076
РАЗДЕЛ 2. ЛОТКИ ПРИКОРМОЧНЫЕ 2ЛП-3,6					
8	E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	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	0.0570	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	0.51927
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	1.4683
8.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6.1	0.3477
8.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19.66	1.1206
8.5	43113	ЩЕБЕНЬ (Ф 5-20 ММ)	МЗ	0.12	0.00684
9	E0102-027-05	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0.2850	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	123	35.055
10	E3001-001-02	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА ТОЛЩ 10 СМ	100МЗ	0.2850	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225.04	64.1364

1	2	3	4	5	6
10.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7.06	2.0121
10.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.13	4.0271
10.4	23151	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ	МЗ	100	28.5
11	E1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ (ЛОТОК)	100М2	4.2186	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29.9	126.1361
11.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	4.2186
11.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	8.4372
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	1.0547
11.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	1.0293
12	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ 2ЛП-3,6	100 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБ ЕТОННЫХ ЛОТКОВ	0.2986	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	186	55.5433
12.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14.19	4.2374
12.3	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37.84	11.2998
12.4	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	МЗ	3.1	0.925722
13	СТОИМОСТЬ	ЛОТКИ ПРИКОРМОЧНЫЕ 2ЛП-3,6	ШТ	158.0000	
14	E0102-061-02	ОБРАТНОЯ ЗАСЫПКА ЗА ЛОТКИ В ВРУЧНУЮ ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0.0940	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97.2	9.1368
15	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0.0940	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	1.1778
15.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.28576
15.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	1.1449
16	E310-1003 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	76.1600	
16.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.017999	1.3708
РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ТРОТУАР					
17	E0102-027-05	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0.7125	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	123	87.6375
18	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0.7125	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41.6	29.64

1	2	3	4	5	6
18.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.32	1.653
18.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	4.218
18.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.43	1.0189
18.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4.09	2.9141
18.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	0.6555
18.7	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	3.5696
18.8	9219	ВОДА	МЗ	10.5	7.4813
18.9	41398	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	МЗ	148.8	106.02
19	СТОИМОСТЬ	СТОИМОСТЬ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ПОД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ	М2	712.5000	
20	E2706-009-01	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ТРОТУАРНОЕ ПОКРЫТИЕ ШАГ 200X200 ММ	1000М2	0.7125	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.43	8.8564
20.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.049875
20.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.09	0.064125
21	СТОИМОСТЬ	СЕТКА СТЕКЛОКОМПОЗИТНАЯ 200X200 СК-Д.4 ММ	М2	712.5000	
22	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0.1900	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	36.86
22.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28.54	5.4226
22.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.35	0.0665
22.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1.39	0.2641
22.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.52	0.0988
22.6	9219	ВОДА	МЗ	18	3.42
23	СТОИМОСТЬ	ТРУБЫ ВОДОНАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ МАРКИ ПЭ 100; НОМИНАЛЬНЫЙ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 110 ММ; НОМИНАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 5,3 ММ; SDR 21; PN 6,3	П.М	190.0000	
24	E0601-001-23	УСТРОЙСТВО ТРОТУАРНИ И ПОКРЫТИЯ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В-20 ТОЛЩИНОЙ 14 СМ	100М3	0.9975	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	323.32	322.5117
24.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.27	0.269325
24.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	15.47	15.4313
24.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.22	1.2169
24.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0.44	0.4389
24.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	123.76	123.4506
24.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.83	1.8254
24.8	6327	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101.5	101.2463
24.9	9219	ВОДА	МЗ	0.181	0.180547
24.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.098	0.097755
24.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.13	0.129675
24.12	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.1	0.09975

1	2	3	4	5	6
24.13	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.26	0.25935
24.14	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	20.3	20.2493
25	СТОИМОСТЬ	СТОИМОСТЬ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ПОД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ	М2	712.5000	
26	E2706-007-02)	НАРЕЗКА ШВОВ В БЕТОНЕ ДИСКАМИ НА ГЛУБИНУ 4СМ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 3,5М	100М	2.1900	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.52	18.6588
26.2	1332	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	МАШ.-Ч	2.46	5.3874
26.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.0219
27	E2714-058-01	ОЧИСТКА ТРОТУАР ОТ ГРЯЗИ, ПЫЛИ И МУСОРА ВРУЧНУЮ	100 М2	7.1250	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.13	8.0512
РАЗДЕЛ 4. УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (БОРТОВЫХ КАМНЕЙ 1 ОТ-300.30) И УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ					
1 ОТ-300.30					
28	E0601-001-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ	100М3	0.0356	
	ДОП. 3				
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	6.4125
28.2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	1.71
28.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	18	0.64125
28.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.004631
28.5	6325	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ БОЛЕЕ 40 ММ	М3	102	3.6338
28.6	9219	ВОДА	М3	0.2	0.007125
29	E2702-010-02	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ 1 ОТ-300.30	100М	4.7500	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.8	331.55
29.2	765	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 6,3 Т	МАШ.-Ч	0.61	2.8975
29.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.19
29.4	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0.06	0.285
29.5	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	5.9	28.025
29.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00475
29.7	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0.17	0.8075
30	СТОИМОСТЬ	БОРТОВЫХ КАМНЕЙ 1 ОТ-300.30	ШТ	138.0000	

СОСТАВИЛ

Транспортные расходы на перевозимые грузы

№	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Объем ный вес тон/м3	Общая тонна	Дально сть возки км	тон/км	Стоимость за один т/км	Стоимость грузоперевозок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Alisherobod MFY Jasorat-1 ko`chasini joriy ta'mirlash. L=475 m									
1	ГОРЯЧАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ТИП Б МАРКА 2	Т	488.59610	1	488.5961				
2	ЩЕБЕНЬ (Ф 5-20 ММ)	М3	9.31	1.5	13.96026				
3	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	134.52	1.6	215.232				
4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ	М3	132.91	2	265.8102				
5	ЛОТКИ ПРИКОРМОЧНЫЕ 2ЛП-3,6	ШТ	158.00	0.48	75.84				
6	БОРТОВЫХ КАМНЕЙ 1 ОТ-300.30	ШТ	138.00	0.37	51.06				
	Итого								

СОСТАВИЛ _____

Ish hajmi qaydnomasi

Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Alisherobod MFY Jasorat-1 ko'chasini joriy ta'mirlash. L=475 m

№	Ishning nomlanishi	O'lchov birligi	Xajmi
1	Ta'mirlanayotgan yo'l bo'lagining uzunligi	m	475
2	Qatnov qismi o'rtacha eni	m	5,85-7
3	Buyurtmachi - Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati DUK		
4	Quruvchi tashkilot- _____		
5	Ishlar bajarilayotgan hudud- Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tuman Alisherobod MFY		
6	Qurilish montaj ishlari avtotransport harakati to'xtatilgan holda bajariladi		
Tayyorgarlik ishlari			
1	Yo'l poyini avtogreder yordamida geometrik shaklga keltirish	m2	5154.24
Yo'l to'shamasi			
1	Chaqiq toshdan tekislovchi qatlam yotqizish (Фр 5-20 мм)	m3	9.3
2	Avtogudronator bilan 1m2 ga 0,5 l bitum emulsiya sepish	tn	2.022
3	Issiqlik zich, mayda zarrali, B-tip, II-markali asfaltbeton qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash. Asfaltokladchik bilan	m2	4044.0
Yo'l chiziqlarini chizish			
1	Yolning o'rta qismiga 1.5 chiziq chizish	m	475
2	Yolning ikki chet qismiga 1.2.1 chiziq chizish	m	950
2-ЛПЗ lotok o'rnatish			
1	Ekskovator yordamida lotok o'rnini qazish	m3	57
2	2-ЛПЗ lotok o'rnatish barcha ish turlari bilan	dona	158.00
3	Qazilgan grunt 3km masofaga chiqarib tashlash	tn	76.16
Piyodalar yo'l qurish			
1	Qo'l kuchi yordamida yo'lak o'rnini geometrik shaklga keltirish	m2	712.5
2	QSHA dan 12 qalinlikda asos qurish	m3	71.3
3	Yo'lakka tayyor (КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ) betonni 14 sm qalinlikda quyish barcha ish turlari bilan	m3	99.75
1 ОТ-300.30 Bordюр o'rnatish			
1	1 ОТ-300.30 Бордюор tagiga 5 sm qalinlikda beton asos quyish	m3	3.56
2	Yo'lakning o'ng tonmoniga 1 ОТ-300.30 Бордюор (3m lik) o'rnatish	Dona	138

Составил: _____

Гип: _____

"Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK
bosh muhandisi v.b. M. Siroyiddinov



Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek tumani Alisherobod MFY Jasorat-1 ko'chasini joriy ta'mirlash. L=475 m
NUGSONLAR QAYDNOMASI.

Bizlar quyidagi dalolatnomaga imzo chekuvchilar "Toshkent shahar mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK Loyiha ta'minoti bo'lim boshlig'i va Texnik nazoratchisi, Mirzo Ulug'bek tumani hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi hodimi, "Alisherobod" MFY raisi va "Humo Consulting and research" MCHJ mutaxassisi (F.I.Sh) lari quyida keltirilgan, imzo qo'yib tasdiqlaydi) o'lchashlar, texnik ko'riklar natijasida ushbu yo'l bo'yicha aniqlangan ish hajmlari va foydalanish jarayonida doimiy ravishda paydo bo'lgan shikastlanishlarni hisobga olib quyidagi ish turlari va hajmlarni qo'lladik.

№ T/R	Ishlarning manzili				Uzunligi; m	Yo'l elementlarining hozirgi holati	Loyihada ko'zda tutilgan ish turlari va tadbirlari	Ish hajmini hisoblash formulasi	O'lchov birligi	Hajmi	
	km dan	gacha	Piket dan gacha	holati							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Yo'lning qatnov qismida bajariladigan ishlar											
1	0	0,475	0+00	4+75	475	Yo'lning holati chaqiriq tosh yotqizilgan bo'lib o'rtaacha eni 5,7-7 m gacha.	Yo'l poyini avtogreyder yordamida geometrik shakliga keltirish	$400*7+40*5,85+10*6+25*38$	m ²	5154,2	
2	0	0,475	0+00	4+75	475		Chaqiriq toshdan tekislovchi qatlama yotqizish (Dp 5-20 mm)	Texnik ko'rik		m ³	9,3
3	0	0,475	0+00	4+75	475		Avtogudronator bilan 1m ² ga 0,5 l bitum emulsiya sepish	$(400*7+40*5,85+10*6+25*38)*0,0005$	tn	2,022	
4	0	0,475	0+00	4+75	475		Issiq zich, mayda zarrali, B-tip, II-markali asfaltbeton qorishmasidan 5sm qalinlikda ta'mirlash. Asfaltokuladchik bilan	$400*7+40*5,85+10*6+25*38$	m ²	4044,0	
5	0	0,475	0+00	4+75	475		Yo'lning ikki chetiga 1.2.1 chiziq chizish	475*2	m	950,0	
6	0	0,475	0+00	4+75	475		Yo'lning o'rta qismiga 1,5 chiziq chizish	475*1	m	475,0	
2-III3 lotok o'rnatish											
1	0	0,475	0+00	4+75	475	Yo'lning o'ng tomoniga 2-III3 lotok o'rnatish	Ekskovator yordamida lotok o'rmini qazish	$475*0,6*0,20$	m ³	57,0	
2	0	0,475	0+00	4+75	475		Qo'l kuchi yordamida geometrik shakliga keltirish	$475*0,6$	m ²	285,0	
							QSHA dan 10 qalinlikda asos qurish	$475*0,6*0,10$	m ³	28,5	
							Lotokni gidrozolyatsiya qilish	$475*0,888$	m ²	421,8	
3	0	0,475	0+00	4+75	475		2 III-3.6 lotok o'rnatish	475/3	Dona/m ³	158/29,86	
2	0	0,475	0+00	4+75	475		Lotok chetini qayta ko'mish	Hisob kitoblar asosida	m ³	9,4	
						Qazilgan gruntmi 3km masofaga chiqarib tashlash	$47,6*1,6$	tn	76,16		

Piyodalar yo'lagi qurish												
1	0	0,475	0+00	4+75	475	Qo'll kuchi yordamida yo'lak o'rnini geometrik shakliga keltirish				475*1,5	m2	712,5
2	0	0,475	0+00	4+75	475	QSHA dan 12 sm qalindlikda asos qurish				475*1,5	m2	712,5
						Beton ostidan Plyonka to'shish				475*1,5	m2	712,5
						Steklokompazitni setka yo'tqizish (200X200 CK-D,4 MM)				475*1,5	m2	712,5
						Yo'ldan va yo'lakdan keladigan suvlarni qochirish uchun Politelen quvur (truba) o'rnatish D=110 mm				Texnik ko'rik	pm	190,0
5	0	0,475	0+00	4+75	475	Yo'lakka (Класс В-20, М-250) bo'lgan tayyor betonni 14 sm qalindlikda quyish				475*1,5*0,14	m3	99,750
						Beton ustidan Plyonka to'shish				475*1,5	m2	712,5
						Harorat saqlash choklarini ochish (Нарезка швов)				Hisob kitoblar asosida	m	219,0
						Quyilgan beton ustini musorlardan tozalash, qo'll kuchi yordamida				475*1,5	m2	712,5
1 OT-300.30 bordyur o'rnatish												
						1 OT-300.30 bordyur tagiga betondan 3 sm qalindlikda tekislovchi quyish (Подготовка)				475*0,15*0,05	m3	3,563
3	0	0,475	0+00	4+75	475	Yo'lakning o'ng tomoniga 2PPI-300.35 Бордюро (3m lik) o'rnatish				(475-12*5)/3	m/Dona	475/138
Materiallarni o'rnatish joyi										O'rtacha tashish masofasi		
1						"Rohat Nerudnik" MCHJ				15	km	
2						"Rohat Nerudnik" MCHJ				15	km	
3						"Euro Global Asphalt" (AB3)				22	km	
1						Yashnobod t (OOO "BETOMAX BETON")				15	km	
2						Qo'g'liq (Куйлюкский завод ЭМЖБК)				15	km	

"Toshkent shahar mintaqaviy yo'larga buyurtmachi xizmati" DUK texnik nazoratchisi

Toshkent shahar Mirzo Ulug'bek hokimligi Obodonlashtirish boshqarmasi hodimi

"Alisherobod" MFY raisi

"Humo Consulting and research " MCHJ mutaxassisi

S. Ikromov jayev

