

Қува тумани Гулистон МФЙ Туркистон кўчасининг 2,0 км

қисмини жорий таъмирлаш ишчи лойиҳасига

## **ТУШУНТИРИШ ЁЗУВИ**

Мазкур ишчи лойиҳа Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 13-апрелдаги “Буджет жараёнида фуқароларнинг фаол иштирокини таъминлаш буйича кўшимча чора тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ -5072 сон ва Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси Сенати Кенгашининг 2021 йил 22 апрелдаги КҚ-213-4-сон қарорига асосан жамоатчилик фикри асосида шакллантирилган тадбирларни танлаб олиш ва “Фуқаролар ташаббуси жамғармаси”дан мазкур тадбирларга маблағлар ажратиш мақсадида Халқ депутатлари Қува тумани кенгашининг 20.04.2022 йилдаги №VI-38-7711-156-К/22 сонли қарорига асосан ҳамда буюртмачи –Қува тумани ободонлаштириш бошқармасининг лойиҳа топшириғига асосан ишлаб чиқилди.

Ишчи лойиҳа Қува тумани ободонлаштириш бошқармаси ва маҳалла фуқаролар йиғини вакиллари иштирокида тузилиб, буюртмачи томонидан тасдиқланган нуқсонлар қайдномасига асосан «SILK ROAD PROJECT» МЧЖ томонидан ишлаб чиқилган.

Таъмирланиши лозим бўлган кўча қисми 2000 метрдан иборат.

Манзилий дастурга кўра кўчани асфальтлаш кўрсатилган кўрсатилган.

Нуқсонлар қайдномасига кўра Туркистон кўчаси шағал қопламадан иборат бўлиб ҳолати нотекс. Йўллар сатхи паст, нишабликлар таъминланмаган.

Ишчи лойиҳага кўра асос қисми ҚША дан автогредор ёрдамида текислаб Майда донали зич иссиқ асфальтобетон қоришмасидан асфальтоуклатчик ёрдамида h=5 см қалинликда қоплама қуриш лойиҳаланган.

Кўча қисмида бажариладиган тўлиқ иш турлари, миқдорлари ва ашёларни ташиб келиш масофалари нуқсонлар қайдномаси ва иш ҳажмлари қайдномасида кўрсатилган.

Смета ҳужжатларида жорий таъмирлаш объекти қиймати буюртмачи томонидан тасдиқланган “Нархларни келишув баённомаси” да кўрсатилган нархлар асосида шакллантирилган бўлиб, объект бошланғич нархига давлат экспертизаси кўригидан сўнг аниқлик киритилади.

Қурилиш даврида ашёларни ташиб келиш манзиллари ва масофаларида ўзгаришлар бўлган ҳолатларда пудратчи ташкилот буюртмачи вакили билан ўрнатилган тартибда далолатнома тузиб, объектнинг смета қийматидан чиқмаган ҳолда ўзгаришни расмийлаштириши лозим.

Шунингдек, лойиҳавий ечимларда ва иш ҳажмларида бўладиган ҳар қандай ўзгаришлар буюртмачи розилиги билан амалга оширилиши лозим. ШНК 1.03.01.-16 нинг 5.10. бандига мувофиқ қурилиш учун лойиҳа ҳужжатлари такрор равишда маъқуллаштириш ва тасдиқлаштиришдан ўтказилмасдан туриб, буюртмачи, лойиҳани амалга оширувчи идоралар лойиҳа муаллифлари томонидан ўзгартирилиши мумкин эмас.

ШНК 4.01.16.-09 га асосан лойиҳа институти томонидан тақдим этилган объектнинг бошланғич қиймати тавсиявий характерга эга бўлиб, объектнинг қийматини тендер савдолари асосида буюртмачи белгилайди. Агар объектнинг қиймати тендер

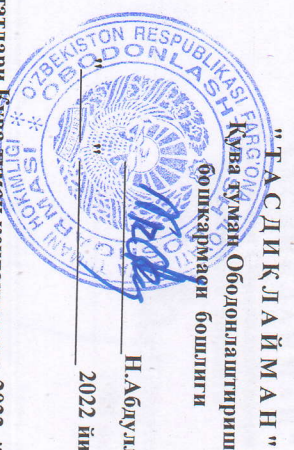
савдоларисиз аниқланадиган бўлса, объектнинг тавсиявий қиймати буюртмачи ва пудратчи томонидан биргаликда қабул қилинади.

ШНҚ 4.02.00-04 нинг 3.1 банди бўйича ресурс смета меъёрлари таркибидаги ашёлар сарфининг смета меъёрлари ашёларни буюртма қилиш ва ҳисобдан чиқариш учун асос бўла олмайди.

Тузди:



Назирова Д



“ТАСДИКЛАЙМАН”  
 Кува туман Ободонлаштириш  
 бошқармаси бошлиғи

Н.Абдуллаев

2022 йил

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 7 апрелдаги тасдиқланган ШК-197-сонли қароридан келиб чиқиб, Халқ депутатлари Кува туман кенгашининг 2022 йил 14 март кунги 18-6-сонли қарори билан тасдиқланган “ЭНГ КҮҲ” овоз олган ҳамда “Очик бюдже” ахборот порталида автоматик тарзда голиб сифатида танлаб олинган тақлифлар “голиб” деб топилиган мфй ички йўлларнинг жорий таъмирлаш.

**НУҚСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.**

Бизлар қуйида имзо қўйувчилар: Кува туман ободонлаштириш бош бошқармаси вакили Ж.Раҳмонов, лойиҳа ташиқлот вакили А.Шарифов, Гуллистон МФЙ раиси А.Шарифов, Туркестон кўчаси ички йўлларини 2,0 км қисмини жорий таъмирлаш йўлларни виизуал текширув ва инструментлар ёрдамида ўлчаб чиқиб, қуйидаги иш турлари ва хажмларини бажариш лозимлигини аниқладик.

Т/р №	Ишларнинг манзили		Узунлиги, м	Йўл элемементларининг мавжуд ҳолати	Дойихда кўзда тутилган иш турлари ва тартиби	Иш хажмларини ҳисоблаш формуласи	Ўлчов бирлиги	Микдори	Изох
	км	тача							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	2,0	2000	Мавжуд шараф қопламани бўлиб, ҳолати нотекис. ҚШДА бандлигини етарли эмас. Йўл профини таъминланмаган.	Асос қисмини 1000 м2 га 66 м3 ҚШДА кўшиб автогрейдер ёрдамида текшилаш. Майда донати зич исик асфальтобетон қорипмасидан асфальтоқуқувчи ёрдамида h=5 см қалинликда қоплама ётқизиш.	L=2000*4 L=2000*3,5	м2 м2	8000 7000	
					Ашёларни ўртача ташиш масофаси				
					Асфальто бетон (Фаргона ТИФУК)		км	55	
					Витрум махсуслони (Фаргона ТИФУК)		км	55	
					ҚШДА (касер номд) (V=1,8 т/м3) (Айрақалич қарер)		км	25	

Кува туман ободонлаштириш бошқармаси вакили  
 Таклиф ID 1490400107  
 Голлистон МФЙ раиси



*(Signature)*  
 А.Шарифов

Ж.Раҳмонов  
*(Signature)*  
 А.Шарифов



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](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana:07-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 40126**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Quva tumani Guliston MFY Turkiston ko'chasining 2,0km qismini joriy ta'mirlash. »

**Buyurtmachi** - "SILK ROAD PROJEK" MCHJ

**Bosh loyihachi** - "SILK ROAD PROJEK" MCHJ

**Litsenziya** 16.06.2020y/ № АЛ-000864.

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy 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:** № 39816

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Xalq deputatlari Quva tuman kengashining 2022-yil 20- aprel kungi VI-38-77-11-156-K/22-sonli qarori.

1.2. Quva tumani obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i N.Abdullayev tomonidan tasdiqlangan Loyixa topshirig'i

1.3. Nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Elektron yo'nalishda taqdim qilingan smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Ta'mirlanishi lozim bo'lgan ko'cha qismi 2000 metrdan iborat.

Manziliy dasturga ko'ra ko'chani asfaltlash ko'rsatilgan.

Nuqsonlar qaydnomasiga ko'ra Qo'shkechik ko'chasi shag'al qoplamadan iborat bo'lib xolati noteks. Yo'llar satxi past, nishabliklar ta'minlanmagan.

Ishchi loyixaga ko'ra Asos qismi QSHA dan avtogredor yordamida tekislab Mayda donali zich issiq asfaltobeton qorishmasidan asfaltouklatchik yordamida h=5 sm qalinlikda qoplama qurish loyihalangan.

3.2. Joriy ta'mirlashda ko'chalarda bajariladigan to'liq ish turlari, ish miqdorlari, ashyolarni olib kelish manzillari hamda masofalari nuqsonlar qaydnomalarida va ish hajmlari 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 mutaxassislarining 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 12283,06 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 740 367,292 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar aniqlandi:

Qurilish qiymati QQS siz - 632 058,515 ming so'm

QQS 15% - 94 808,777 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 726 867,292 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 13 500,000 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 740 367,292 ming so'm

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

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilova, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

#### **7. Xulosalar.**

7.1. Farg'ona viloyati Quva tumani Guliston MFY Turkiston ko'chasining 2,0km 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 SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

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

**Bosh mutaxassis:** TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA

ЗАКАЗЧИК:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Гл. инж. проекта:  
Сметчик:



*[Handwritten signature]*

Ф.Жураев  
О.Исмаилова







(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 10**

(локальная ресурсная смета)

на Кува тумани Гулистон МФЙ Туркистон кўчасининг 2,0 км қисмини жорий таъмирлаш  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N 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
<b>РАЗДЕЛ 1. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА</b>					
<b>1</b>	<b>E2703-001-03</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ГРАВИЙНЫХ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА ГПС</b>	<b>1000M2</b>	<b>8,0000</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,9	247,2
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,7	29,6
1.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,36	34,88
1.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5,6	44,8
1.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4,09	32,72
1.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,95	15,6
1.7	9219	ВОДА	М3	15	120
1.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	66	528
<b>2</b>	<b>E2706-26-1</b>	<b>РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ 0,5Л/М2</b>	<b>Т</b>	<b>3,5000</b>	
2.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	1,015
2.2	30135	БИТУМ	Т	1,03	3,605
<b>3</b>	<b>E2713-10-1 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000 М2</b>	<b>7,0000</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	116,41

1	2	3	4	5	6
3.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	10,08
3.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,68
3.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	3,5
3.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,84
3.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	10,08
3.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	21,56
3.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	9,59
3.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	10,85
3.10	6004	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б	Т	96,6	676,2
3.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	6,3
3.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0756
<b>4</b>	<b>Е2713-11-1 ДОП. 9 К=2</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01 ЗА 2 РАЗА</b>	<b>1000 М2</b>	<b>7,0000</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	8,12
4.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	2,52
4.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,42
4.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,21
4.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	2,52
4.6	6004	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б	Т	24,22	169,54
4.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0196
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					<b>2107,9352</b>
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		371,73
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	400055	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		12,6
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		29,6
4	120101	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		1,015
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		34,88
6	120500	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		2,1
7	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		44,8
8	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		32,72
9	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		19,1
10	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		1,05
11	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		12,6

1	2	3	4	5	6
12	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		21,56
13	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		9,59
14	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		10,85
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
15	6004	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б	Т		845,74
16	9219	ВОДА	МЗ		126,3
17	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		528
18	30135	БИТУМ	Т		3,700

О‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021 yil 13 apreldagi “Budjet jarayonida fuqarolarning faol ishtirokini ta’minlash bo‘yicha qo‘shimcha choratadbirlar to‘g‘risida”gi PQ–5072-son va O‘zbekiston Respublikasi Oliy Majlisi Senati Kengashining 2021 yil 22 apreldagi KQ-213- IV-son qaroriga asosan

**Кува тумани Гулистон МФЙ Туркистон кўчасининг  
2,0 км қисмини жорий таъмирлаш**

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

№	Наименование работ	Е.И.	К-во
<b>1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>			
1	Протяженность дороги	км	2,0
2	Ширина дороги	м	4,0
3	Ширина проезжей части	м	3,5
4	Заказчик – Кува туман ободонлаштириш бошкармаси		
5	Подрядчик – по тендеру		
<b>2. Ремонт дороги</b>			
1	Исправление профиля гравийных оснований с добавлением нового материала из ГПС	м2	8000
2	Подгрунтовка основания жидким битумом из расчета 0,5л/м2	м2 тн	7000 3,5
3	Устройство покрытия из плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей тип Б толщиной 5 см	м2	7000
<b>СРЕДНЯЯ ДАЛЬНОСТЬ ВОЗКИ</b>			
1	Асфальтобетонная смесь и битум из “Фаргона ТЙФУК»	км	55
2	ГПС из карьера Мархамат (V=1,80т/м3)	км	25

Составил:



Нормирзаев Х.

Проверил:



Жураев Ф.