

«Т А С Д И Қ Л А Й М А Н»
“Самарканд минтақавий йўлларга
буюртмачи хизмати” ДУК директори
ўринбосари К.Химматкулов
«12» сентябр 2022 йил



Пайарик туман Бахрин МФЙ Туркман қишлоғи Ў.Суюндиқов кўчасини жорий таъмирлаш ишлари учун (L=0.300)

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

T/P	Асосий маълумотлар ва талаблар жадвали	Асосий маълумотларнинг мазмуни ва талаблари
1	Буюртмачи	“Самарканд минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати” ДУК
2	Бажарувчи	Танловлар асосида
3	Жорий таъмирлаш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 18.03.2022 йилдаги ПК-172-сон қарори.
4	Таъмир тури	Жорий таъмир
5	Объектнинг жойлашган жойи	Пайарик туман Бахрин МФЙ Туркман қишлоғи Ў.Суюндиқов кўчасини жорий таъмирлаш (L=0.300)
6	Объектнинг бошланғич суммаси	198 718 513 сўм
7	Алоқа учун тел рақам	+998662346229
8	Электрон манзил	sam.direksiya@uzavtoyul.uz
9	Пул бирлиги	Сўмда
10	Жорий таъмирлаш учун амалга ошириш муддати	Танлов асосида
11	Йўлнинг асосий кўрсаткичлари	Тасдиқланган лойиҳа-смета ҳужжатлари асосида таъмирлаш ишларини бажариш.
12	Стандартларга риоя қилиш талаблари	Давлат стандартлари
13	Объектнинг буюртмачига топшириш талаблари	Бажаришган жорий таъмир ишлари учун лаборатория синов ҳудосалари, қурилиш материалларининг сифат сертификатлари, ҳисоб-вароқ фактуралар, ишчи чизмалар, маҳалладан қафиллик хати, фото лавҳалар ва қурилиши тугалланган объектларни давлат қабул комиссиясига топшириш далолатномалари.
14	Танлов натижаларига кўра аниқланган ғолиб билан икки томонлама шартнома имзоланиб, шартнома ғазначилиқдан рўйхатдан ўтказилгандан сўнг объектни топшириш муддати	30 кун

“Самарканд МЙБХ” ДУК бош муҳандиси:

Э.Султонмуродов



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:27-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 53255

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Payariq tumanidagi Baxrin MFY Turkman qishlog'i O'.Suyundiqov ko'chasi, Sarbozor MFY Orom ko'chasi, Do'stlarobod MFY qabristonga borish yo'llarini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK

Bosh loyihachi - "Maroqand Bunyodkor Qurilish" MChJ

Litsenziya AL-0001767 son - 29.04.2021 yil

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 51377

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 18-martdagi PQ-172-son qarori.

1.2. Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK muhandisi v.b. E.Sultonmurodov tomonidan tasdiqlangan kelishuv bayonnomasi.

1.3. Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.

2.2. Albom 1 - Qurilish qismi (AS).

2.3. Kitob 2 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasining xususiyatlari;

Ob'ektni joylashtirish "Samarqand viloyati Payariq tumanidagi Baxrin MFY Turkman qishlog'i O'.Suyundiqov ko'chasi, Sarbozor MFY Orom ko'chasi, Do'stlarobod MFY qabristonga borish yo'llarini joriy ta'mirlash"

Yo'l-iqlim zonasi 4, tuman seysmik darajasi-7 bal.

3.2. Loyiha qabul qilindi:

- Yo'lning uzunligi - 1,040 km.

- Yo'lning poyining kengligi - 4,0 - 4,5m.

3.3.Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

Baxrin MFY Turkman qishlog'i O'.Suyundiqov ko'chasini joriy ta'mirlash L=300 m.

Qatnov qismi.

- Ekskavator bilan yerni kavlash, avtosamasfaltga ortish bilan birga. - 45 m³
- Gruntni tashib ketish, 1 km masofada. - 72 tn
- Avtogreyder bilan shag`al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 1800 m²
- Qum-shag`al aralashmasi bilan tekislovchi qatlamini yotqizish - 40 m³.
- Qizil qum bilan 3 sm qalinlikdagi pardozlovchi qatlam yotqizish. - 40.5 m³.
- Kichik mexanizm bilan bir qavat, qalinligi 18 sm bo`lgan sement-beton qatlamini yotqizish - 1350 m²
- Sementobeton qoplamasini ostki va ustki qismiga polietilin plyonka yotqizish - 2700 m²
- Polietilin plyonka.- 2700 m²
- Kengayishga ishlovchi choklarni qurish-7 dona
- Bitum mastika bilan to`ldirish. - 0,02835 tn.
- 30mm qalinlikdagi yog'och qistirma - 0.14175 m³
- Qisilishga ishlovchi choklarni qurish - 68 dona
- Bitum mastika bilan to`ldirish. - 0.07344 tn
- Yo`l yoqasini 18 sm qalinlikdagi qum-shag`al aralashmasi bilan mustahkamlash - 450 m²
- 530 mm diametrli yangi metal truba o`rnatish - 6 m
- Yo`l belgilarini o`rnatish - 1 dona

Sarbozor MFY Orom ko'chasini joriy ta'mirlash L=340 m

Qatnov qismi.

- Ekskavator bilan yerni kavlash, avtosamasfaltga ortish bilan birga. - 45 m³
- Gruntni tashib ketish, 1 km masofada. - 72 tn
- Avtogreyder bilan shag`al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 1870 m²
- Qum-shag`al aralashmasi bilan 20sm qalinlikda tekislovchi qatlamini yotqizish - 1768 m².
- Qizil qum bilan 3 sm qalinlikdagi pardozlovchi qatlam yotqizish. - 40.8 m³.
- Kichik mexanizm bilan bir qavat, qalinligi 18 sm bo`lgan sement-beton qatlamini yotqizish - 1360 m²
- Sementobeton qoplamasini ostki va ustki qismiga polietilin plyonka yotqizish - 2720 m²
- Polietilin plyonka.- 2720 m²
- Kengayishga ishlovchi choklarni qurish-8 dona
- Bitum mastika bilan to`ldirish. - 0,0288 tn.
- 30mm qalinlikdagi yog'och qistirma - 0.144 m³
- Qisilishga ishlovchi choklarni qurish - 78 dona
- Bitum mastika bilan to`ldirish. - 0.07488 tn
- Yo`l yoqasini 18 sm qalinlikdagi qum-shag`al aralashmasi bilan mustahkamlash - 340 m²
- Yo`l belgilarini o`rnatish - 1 dona

Do'stlarobod MFY qabristonga borish yo'lini joriy ta'mirlash L=400 m

Qatnov qismi.

- Ekskavator bilan yerni kavlash, avtosamasfaltga ortish bilan birga. - 50 m³
- Gruntni tashib ketish, 1 km masofada. - 80 tn
- Avtogreyder bilan shag`al yo`lning qatnov qismini tekislash. - 2200 m²
- Qum-shag`al aralashmasi bilan tekislovchi qatlamini yotqizish - 120 m³.
- Qizil qum bilan 3 sm qalinlikdagi pardozlovchi qatlam yotqizish. - 54 m³.
- Kichik mexanizm bilan bir qavat, qalinligi 18 sm bo`lgan sement-beton qatlamini yotqizish - 1800 m²
- Sementobeton qoplamasini ostki va ustki qismiga polietilin plyonka yotqizish - 3600 m²
- Polietilin plyonka - 3600 m²
- Kengayishga ishlovchi choklarni qurish - 10 dona
- Bitum mastika bilan to`ldirish. - 0,0405 tn.
- 30mm qalinlikdagi yog'och qistirma - 0.2025 m³
- Qisilishga ishlovchi choklarni qurish - 90 dona
- Bitum mastika bilan to`ldirish. - 0.0972 tn
- 325 mm diametrli yangi metal truba o`rnatish - 6 m

- Yo'l yoqasini 18 sm qalinlikdagi qum-shag'al aralashmasi bilan mustahkamlash - 400 m²

3.4. Smeta qismi:

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Obyektning qiymati joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 1-chorak 2022 yil katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar va (Samarqand "Mintaqaviy yo'llarga buyurtmachi xizmati" DUK muhandisi v.b. E.Sultonmurodov tomonidan tasdiqlangan kelishuv bayonnomasi.) buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19 338,75 so'm qabul qilindi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;
- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida obyektning hisob-kitob qiymati QQS bilan 749 739,808 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 95 100,852 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 654 638,956 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Shu jumladan:

Бахрин МФЙ Туркман қишлоғи Ў.Суюндиқов кўчаси, L=300м - 198 718,513 ming so'm.

Сарбозор МФЙ Ором кўчаси, L=340м - 201 614,377 ming so'm.

Дўстларобод МФЙ қабристонга бориш йўли, L=400м - 254 306,066 ming so'm.

Normativ mehnat hajmi - 1 537,35 kishi-soat.

Bundan tashqari:

Buyurtmachining boshqa harajatlari - 29 230,050 ming so'm (ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmadi).

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va loyiha muallifiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Demontaj jarayonida Buyurtmachi qaytgan materiallar mablag'larni belgilangan tartibda hisobga olish kerak.

6.5. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta

hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.6. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. "Samarqand viloyati Payariq tumanidagi Baxrin MFY Turkman qishlog'i O'.Suyundiqov ko'chasi, Sarbozor MFY Orom ko'chasi, Do'stlarobod MFY qabristonga borish yo'llarini joriy ta'mirlash." ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., va 6.4. bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-son 4..01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Buyurtmachi pudratchi bilan birgalikda nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda belgilangan tartibda asoslovchi hujjatlarga asosan haqiqiy xarajatlar bo'yicha aniqlanadi. Shartnoma narxi va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich

Бахрин МФЙ Туркман кишлоги ў.Суюндиков кўчасини жорий таъмирлаш L=300м

(наименование стройки)

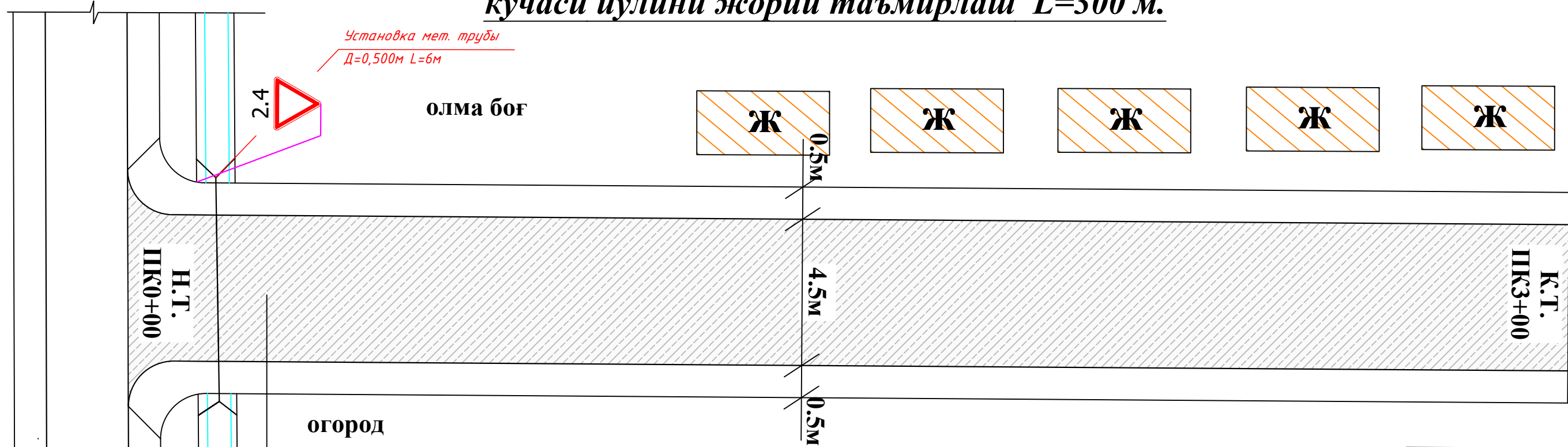
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная ресурсная смета)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
БАХРИН МФЙ ТУРКМАН КИШЛОГИ У.СУЮНДИКОВ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ L=300М							
БЕТОННЫХ ДОРОГИ 4,5М ДЛИНА 300М							
1	E0101-013-08	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,0450			
2	E310-1001 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГУРУНТА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	72,0000			
3	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	1,8000			
4	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	100М3	0,4000			
5	E2704-001-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ КРАСНОГО ПЕСКА ТОЛЩ. 3СМ	100М3	0,4050			
6	E2706-002-17 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ (ТОЛЩИНА 18 СМ)	1000М2	1,3500			
7	E2706-002-18 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=2	УМЕНЬШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 2СМ	1000М2	1,3500			
8	E3101-088-01	УСТРОЙСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ПОД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ И ПОВЕРХУ ДЛЯ УХОДА.	1000М2	2,7000			
9		ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА ШОВ РАСШИРЕНИЯ 7ШТ	М2	2700,0000			
10		БИТУМНАЯ МАСТИКА ШВА	Т	0,0284			
11		ДЕРЕВЯННАЯ ПРОКЛАДКА ТОЛЩ.30ММ ШОВ СЖАТИЯ 68ШТ	М3	0,1418			
12		БИТУМНАЯ МАСТИКА ШВА	Т	0,0734			
13	E2714-005-01	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ	100 М2	4,5000			
14	E2714-005-02 К=8	УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩ.СЛОЯ НА 8 СМ	100 М2	4,5000			
УСТАНОВКА НОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=530ММ							
15	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕ КТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,0035			
16	E0102-057-02	ПЛАНИРОВКА ДНА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	0,0054			
17	E2704-003-01	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	1000М2	0,0005			
18	E2201-011-11	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,0060			
19	E2202-001-11	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,0060			
20	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ ИЗ БЕТОН БМ-200	100М3	0,0075			
21	E0102-061-02	ОБРАТНА ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ , ГРУППА ГРУНТОВ 2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	100М3	0,0167			
22	E0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЕТОНА В15	100М3	0,0010			
23	E2709-008-01	УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЙКАХ	100ШТ	0,0100			
24		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРЫ ИЗ ТРУБ Д=76ММ ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5ММ ВЫСОТОЙ 3,3М ДЛЯ ЗНАКОВ	ШТ	1,0000			
25		ЗНАКИ ПРИОРИТЕТА ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ СО СТОРОНОЙ 900ММ (2,4)	ШТ	1,0000			

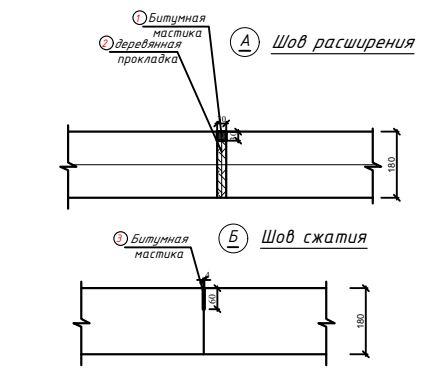
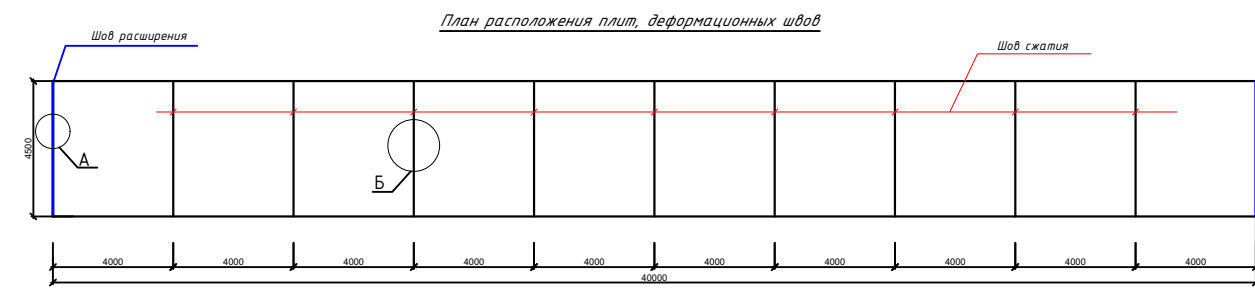


Схема

Самарқанд вилояти Пайариқ тумани Бахрин МФЙ туркман кишлоғи Ў. Суюндиқов кўчаси йулини жорий таъмирлаш L=300 м.



- РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 [0,5-1] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2. V=45,0 м³
- ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 1 КМ. M= 72,0 т
- ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ. S= 300x6=1800,0 м²
- УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ. V=40,0 м³
- УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ КРАСНОГО ПЕСКА ТОЛЩ. 3СМ. S=300x4.5x0.03=40,5 м³
- УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 18 СМ. S=300x4.5=1350,0 м²
- УСТРОЙСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ПОД ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ И ПОВЕРХУ ДЛЯ УХОДА. S=300x4.5x2=2700,0 м²
- ШОВ РАСШИРЕНИЯ 7 ШТ**
- БИТУМНАЯ МАСТИКА ШВА. M= 0,02835 т
- ДЕРЕВЯННАЯ ПРОКЛАДКА ТОЛЩ.30ММ. V= 0,14175 м³
- ШОВ СЖАТИЯ 68ШТ**
- БИТУМНАЯ МАСТИКА ШВА M= 0,07344 т
- УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 18 СМ. S=300x0.75x2= 450,0 м²
- УСТАНОВКА НОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ Д=530 ММ**
- РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА V= 3,537 м³
- ПЛАНИРОВКА ДНА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. S= 5,4 м²
- УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 10 СМ. S= 0,54 м²
- УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 500 ММ. L= 0.006 км
- НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ L= 0.006 км
- УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ ИЗ БЕТОН БМ-200. V=0,75 м³
- ОБРАТНА ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. V= 1,6739 м³
- УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**
- УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЕТОНА В15. V= 0,1 м³
- УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЙКАХ. - 1 шт.
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРЫ ИЗ ТРУБ D=76ММ ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5ММ ВЫСОТОЙ 3,3М ДЛЯ ЗНАКОВ- 1 шт.
- ЗНАКИ ПРИОРИТЕТА ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ СО СТОРОНОЙ 900ММ (2.4)- 1 шт.



Спецификация материалов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Шов расширения			(на лст)
1	(30x30мм)	Битумная мастика шва 30мм общ. 4,5мм			0,00405 м ³
2	(150x30мм)	Деревянная прокладка толщ. 30мм общ. 4,5мм			0,02025 м ³
		Шов сжатия			(на лст)
3	(60x4мм)	Битумная мастика шва общ. 4,5мм			0,00108 м ³

Шартли белгилар

- Покрытие из ГПС
- Покрытие из бетон

Составил: _____ Хайдаволов М.
 Проверил: _____ Давлатов Н.