



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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 24-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 43458

Obyekt nomi «Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар Оппоқ МФЙ Оппоқ кўчасини жорий таъмирлаш»

Buyurtmachi - Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК

Bosh loyihachi - МЧЖ « SAMOIY NUR LOYIXA »

Litsenziya Ўзбекистон Республикаси қурилиш вазирлиги томонидан 18-11-2021 йилда берилган

Moliyalashtirish manbai - Республика бюджети маблағлари ҳисобидан.

Bosh pudratchi - Танлов савдолари асосида аниқланади.

Qurilish turi Жорий таъмирлаш

Murojaat raqami: № 41497

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 18 мартдаги ПҚ-172- сонли қарори.
- 1.2. Лойиха учун бошланғич харажатларни ҳисоблаш учун лойиха топшириғи буюртмачи «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан тасдиқланган ва лойиха ташкилоти МЧЖ « SAMOIY NUR LOYIXA » томонидан 2022 йилда келишилган.
- 1.3. Буюртмачининг «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК 2022 йил 28 апрелдаги 01/06-360- сонли хати.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Лойиха ва ижро схемаси бўйича нуқсонли далолатнома, «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан тасдиқланган Нурафшон шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси, Оппоқ МФЙ раҳбарияти ва лойиха ташкилоти МЧЖ « SAMOIY NUR LOYIXA » томонидан 2022 йилда келишилган.
- 2.2. Тақдим этилган смета ҳужжатлари жорий нархларда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 738858,029 минг сўм миқдориди.
- 2.3. Локал манбалар рўйхати ва зарурий манбалар рўйхати.
-

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

- 3.1. Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар Оппоқ МФЙ Оппоқ кўчаси қуйидаги параметрларга эга:
 - - таъмирланаётган йўл бўлагининг узунлиги - 1092,0 п.м.

- - қатнов кисмининг ўртача эни – 4,0м.
- 3.2.Тақдим этилган смета ҳужжатлари ва тасдиқланган нуқсонли далолатномада қуйидаги ишлар кўзда тутилган:
- -Қопламадаги (5м² гача) бўлган чуқурларни асфальтобетон қоришмаси билан 5см қалинликда ямаш;
- -Майда донали иссиқ ғовак асфальтобетондан 5см қалинликда қоплама ётқизиш;
- -ҚША дан уртача 18см қалинликда текисловчи қатлам қуриш;
- -Чақиқ тошдандан тўғирловчи тўшама ётқизиш;
- -В20 (М250) маркали қуйма, цементобетондан 18см қалинликда ётқизиш ва бошқалар.
- 3.3. Хисоб – китоб смета харажатлари ВМ қарорларига мувофиқ жорий нархларда тузилган 11.06.2003 йилнинг №261 сонли "инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш учун шартномавий жорий нархларга ўтиш тўғрисида"ги қарори, 12.05.2004 йил №226-сонли "Ўзбекистон ҳукуматининг айрим қарорларига ўзгартиришлар киритиш тўғрисида"ги ва ШНҚ 4.01.16-09-сон "қурилиш харажатларини шартномавий жорий нархларда аниқлаш қоидалари".
- Ҳисоблаш ресурс усулига асосланган.
- Асосий қурилиш материаллари, конструкциялар, маҳсулотлар ва асбоб-ускуналар қиймати ҳар чоракда ишлаб чиқилган жорий нархлар каталогига, қурилиш материаллари биржалари ва ярмаркаларидаги нархлар, заводларнинг улгуржи ва сотиш нархларига мувофиқ белгиланади.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

-

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Лойиҳа учун бошланғич харажатларни ҳисоблаш учун топшириғи, объектдаги нуқсонли далолатнома ва ижро этувчи схема буюртмачи «Тошкент вилояти минтақавий йўлларга буюртмачи хизмати» ДУК томонидан 2022 йилда тасдиқланди.

6. Ekspertiza natijalari.

- 6.1. Тақдим этилган ҳужжатларни локал хулосалар бўйича экспертизадан ўтказиш жараёнида ўзгартириш, қўшимча ва тузатишлар киритилди.
- 6.2. Экспертиза текшируви натижаларига кўра, смета ҳужжатларининг ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 738858,029минг сўм жорий нархларда тақдим қилинган қиймати 13012,458 минг сўмга камайтирилди ва ҚҚС билан буюртмачи харажатларисиз 725845,571 минг сўмни ташкил этди.
- Камайишга ишчи лойиҳа асосида қурилиш-монтаж ишлари ҳажмини сошлаш, элементар ресурс стандартлари, стандартларини аниқлаштириш, қиммат пардозлаш материалларини йўқ қилиш, ишлайдиган машиналар ва механизмларнинг нархи, асосий қурилиш материалларининг нархи, қурилиш ишчиларининг меҳнат харажатлари ва бошқалар орқали эришилди.
- Пудратчининг бошқа харажатлари даражаси 19,0% миқдориди қабул қилинди.
- 6.3. Демонтаж ишлари давомида материалларни қайтариш нархи буюртмачи ва пудратчи билан биргаликда аниқланиши керак.
- 6.4. Ҳужжатлар эксперт текшируви учун буюртмачининг шарҳларисиз тақдим этилган.
- 6.5. Тасдиқлашдан олдин буюртмачи ҳужжатларни барча манфаатдор ташкилотлар билан белгиланган тартибда мувофиқлаштириши керак.

7. Xulosalar.

- **7.1.** Объект учун жорий нархларда тахмин ҳужжатлар қиймати ҳисоблаш кўра «**Тошкент**

вилояти Нурафшон шаҳар Оппоқ МФЙ Оппоқ кўчасини жорий таъмирлаш» экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда ҚҚС билан ва буюртмачи харажатларисиз 725845,571 минг сўм миқдорида харажат билан келгусида кўриб чиқиш ва тасдиқлаш учун тавсия этилади.

- Экспертиза натижалари билан белгиланадиган тавсия этилган харажат шартнома тузиш учун асос эмас.
- 7.2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йил 261-сонли қарори билан тасдиқланган «Объектларни қуриш қийматини шартномавий жорий нархларда белгилаш тартиби тўғрисидаги вақтинчалик низом»га мувофиқ ва Вазирлар Маҳкамасининг 31.01.2022 йилдаги №46-сонли қарорига асосан танлов савдо натижаларига кўра ишларнинг қиймати амалдаги меъёрий ҳужжатлар талабларини ҳисобга олган ҳолда буюртмачи томонидан қабул қилинади ва ҳоказо.

Bosh mutaxassis: Qarshibayev Rustamjon Absami o'g'li

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАХАР "ОППОК" МФЙ ОППОК КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на _____, 1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЙИГ МА ИШ ХАЖМЛАР КАЙДНОМАСИ

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
РАЗДЕЛ 1. ЕР ИШЛАРИ					
1	E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ИЗ ВЫЕМКА В ОТВАЛ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ ГРУНТА	0.9081	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.11	8.273
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25.76	23.932
1.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6.1	5.5395
1.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEK" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19.66	17.8536
1.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0.12	0.108974
2	E310-1005 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т	1543.8040	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.030037	46.3712
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0.030037	46.3712
3	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М2	2.3285	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.1	2.5614
3.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.43	1.0013
3.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.67	1.5601
4	E0102-012-02 ДОП. 5	УПЛОТНЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ И ПОВЕРХНОСТЕЙ САМОХОДНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ЗА 4 ПРОХОДА ПО ОДНОМУ СЛЕДУ МАССОЙ КАТКА 16 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ ДО 25 СМ ПРИ ДЛИНЕ ГОНА, М: ДО 200	1000М2	2.3285	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.92	2.1422
4.2	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч	0.92	2.1422
5	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ	0.5821	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	8.0974
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	8.0974
5.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	8.0974
5.4	9219	ВОДА	МЗ	100	58.2125
РАЗДЕЛ 2. АСОС КУРИШ					
6	E2704-003-06 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОГО СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	2.3285	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23.4	54.4869
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.05	37.3724
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.42	3.3065
6.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.92	13.7847
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1.4	3.2599
6.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2.44	5.6815
6.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0.92	2.1422
6.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	3.95	9.1976
6.9	9219	ВОДА	МЗ	10.5	24.4493
6.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	353.932
7	E2704-003-08 ДОП. 7 К=6	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВАН ИЛИ ПОКРЫТИ Я	2.3285	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.3	7.6841
7.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	1.5	3.4927
7.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	1.8	4.1913
7.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	75.996	176.9567
РАЗДЕЛ 3. ТЕКИСЛОВЧИ КАТЛАМ ВА КОПЛАМА КУРИШ					
8	E2704-001-01	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ 30 % ПЕСКА	100МЗ	0.6985	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.4	10.0584
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.57	9.4786
8.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1.55	1.0827

1	2	3	4	5	6
8.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4.29	2.9966
8.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	7.08	4.9454
8.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.65	0.454025
8.7	9219	ВОДА	М3	5	3.4925
8.8	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	37.8	26.4033
8.9	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	88.2	61.6077
9	E2706-002-17ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000M2	2.3285	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	703.207
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.23	112.3036
9.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	6.7061
9.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	43.5662
9.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	2.6545
9.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6.25	14.5531
9.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	51.9256
9.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18.71	43.5662
9.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	7.4512
9.10	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	204	475.014
9.11	9219	ВОДА	М3	178	414.473
9.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	28.4077
9.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0.13	0.302705
9.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.19	0.442415
9.15	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0.24	0.55884
10	E2706-002-18ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=2	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000M2	-2.3285	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.6	-24.6821
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.72	-6.3335
10.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.32	-5.4021
10.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.1	-0.23285
10.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	2.32	-5.4021
10.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.3	-0.69855
10.7	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	20.4	-47.5014
10.8	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.18	-2.7476
10.9	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.02	-0.04657
11	E3101-088-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПРОСЛОЙКИ ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ППА	1000M2	2.3285	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.13	18.9307
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.25	0.582125
11.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.582125
11.4	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10M2	110	256.135
РАЗДЕЛ 4. ДЕФОРМАЦИОН ЧОКЛАРНИ КЕСИЩ					
12	E3101-056-03	НАРЕЗКА ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ СЖАТИЯ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ДИСКАМИ ГЛУБИНОЙ 6 СМ	100M	5.0163	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.59	23.0248
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.23	36.2678
12.3	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1.89	9.4808
12.4	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч	2.17	10.8854
12.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.82	4.1134
12.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.18	0.902934
12.7	23469	ВОДА	М3	2.04	10.2333
12.8	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т	0.0002	0.001003
12.9	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.075	0.376223
13	E3101-056-03	НАРЕЗКА ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ РАСШИРЕНИЯ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ДИСКАМИ ГЛУБИНОЙ 3 СМ	100M	0.8050	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.59	3.6949
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7.23	5.8201
13.3	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1.89	1.5215
13.4	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч	2.17	1.7469
13.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.82	0.6601
13.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.18	0.1449
13.7	23469	ВОДА	М3	2.04	1.6422
13.8	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т	0.0002	0.000161
13.9	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0.075	0.060375
РАЗДЕЛ 5. ТЕКИСЛОВЧИ КАТЛАМ ВА ЙУЛ КОПЛАМАСИ					
14	E68-015-01	РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ДОРОГ ОДНОСЛОЙНОГО ТОЛЩИНОЙ: 50 ММ ПЛОЩАДЬЮ РЕМОНТА ДО 5 М2	100M2	0.9600	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100.1	96.096
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6.47	6.2112

1	2	3	4	5	6
14.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.42	3.2832
14.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.95	2.832
14.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1	0.96
14.6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5.9	5.664
14.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.096
14.8	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т	11.9	11.424
14.9	30135	БИТУМ	Т	0.07	0.0672
15	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0.8080	
15.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.46864
15.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	1.003	0.810424
15.3	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т	1.03	0.83224
16	E2706-020-08	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПОРИСТЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ	1000М2	2.6940	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33.6	90.5184
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16.89	45.5017
16.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1.4	3.7716
16.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.47	9.3482
16.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	10.1	27.2094
16.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.05	0.1347
16.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.39	1.0507
16.8	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	2.8	7.5432
16.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.21552
16.10	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	93.7	252.4278
16.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.029095
16.12	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.00278	0.007489
17	E2706-021-08 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-06-020-8	1000М2	2.6940	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.18	0.48492
17.2	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	23.4	63.0396
17.3	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.007543
РАЗДЕЛ 6. Д 1,02 М, У=12 ММ ЛИИ МЕТАЛЛ КУВУР УРНАТИШ					
РАЗДЕЛ 7. КУВУР ОСТИДА БАЖАРИЛАДИГАН ИШЛАР					
18	E0101-195-32 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛИБНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0.0038	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.37	0.035606
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.78	0.075164
18.3	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛИБНЕР" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	19.78	0.075164
19	E0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100М3	0.0020	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	0.3696
20	E2301-001-03	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ТРУБ ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 30 СМ	10М3	0.4000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	4.08
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.204
20.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.204
20.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	5
21	E2202-001-16	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ	КМ	0.0080	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	428	3.424
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	179.39	1.4351
21.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.88	0.00704
21.4	848	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ (35 Т)	МАШ.-Ч	98.13	0.78504
21.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	153.24	1.2259
21.6	1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	13.06	0.10448
21.7	1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	27.13	0.21704
21.8	1963	УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 1000-1200 ММ	МАШ.-Ч	3.5	0.028
21.9	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0.55	0.0044
21.10	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	13.8	0.1104
22	E2201-012-16	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 1020 ММ	КМ	0.0080	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1954	15.632
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	948.26	7.5861
22.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	550.81	4.4065
22.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	15.95	0.1276
22.5	663	КОМПРЕССОР МАРКИ LGSY-18/17 YUCHAI/CUMMINS 6СТА8.3-С260	МАШ.-Ч	133.4	1.0672
22.6	848	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ (35 Т)	МАШ.-Ч	127.68	1.0214
22.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	165	1.32

1	2	3	4	5	6
22.8	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	105.58	0.84464
22.9	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	13.69	0.10952
22.10	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.15	0.0092
22.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.41	0.00328
22.12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.32	0.00256
23		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-1020 ММ	М	8.0000	
24	Е3008-023-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	0.2000	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71.4	14.28
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.31	0.662
24.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.85	0.57
24.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.072
24.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5.22	1.044
24.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.014
24.7	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	МЗ	0.75	0.15
24.8	23469	ВОДА	МЗ	2	0.4
24.9	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т	0.16	0.032
24.10	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.45	0.09
24.11	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.1	0.02
24.12	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.1	0.02
24.13	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.058	0.0116
25	Е0102-061-01	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0.0240	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	2.124
26	Е0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0.0240	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	0.30072
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.04	0.07296
26.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.07296
26.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	0.29232
РАЗДЕЛ 8. КАЛЛАК КУРИШ (КИРИШ ВА ЧИКИШ)					
27	Е0101-195-32 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛИЕВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0.0542	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.37	0.507385
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19.78	1.0711
27.3	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНИ", "ЛИЕВНЕР" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	19.78	1.0711
28	Е0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100МЗ	0.0285	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	5.2668
29	Е2301-001-02	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ЩЕБЕНОЧНОГО	10МЗ	0.1200	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	1.224
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.0612
29.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.0612
29.4	12697	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 400, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	12.5	1.5
30	Е2301-001-03	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ТРУБ ИЗ ГПС ТОЛЩИНОЙ 30 СМ	10МЗ	1.3800	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.2	14.076
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.7038
30.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.51	0.7038
30.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12.5	17.25
31	Е3704-001-04	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ	100МЗ	0.1197	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	659	78.8823
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72.53	8.6818
31.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7.67	0.918099
31.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10.79	1.2916
31.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	21.7	2.5975
31.6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТЪОБНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19.29	2.309
31.7	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11.39	1.3634
31.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	32.37	3.8747
31.9	6321	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	101.5	12.1495
31.10	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2.47	0.295659
31.11	23469	ВОДА	МЗ	77.2	9.2408
31.12	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.297	0.035551
31.13	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.143	0.017117
31.14	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.069	0.008259
31.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.11	0.013167

1	2	3	4	5	6
31.16	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	6.95	0.831915
31.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	11.1	1.3287
РАЗДЕЛ 9. КАЛЛАККА АРМАТУРА САРФИ					
32	E3001-011-01	УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК В МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТАХ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ	Т		0.1830
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48.4	8.8572
33		АРМАТУРА АШ Д-18	ТН		0.0264
34		АРМАТУРА АШ Д-10	ТН		0.0402
35		АРМАТУРА АШ Д-8	ТН		0.0999
36		АРМАТУРА АШ Д-6	ТН		0.0165
РАЗДЕЛ 10. ЕН КАНОТГА АРМАТУРА САРФИ					
37	E3001-011-01	УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК В МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТАХ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ	Т		0.3546
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48.4	17.1626
38		АРМАТУРА АШ Д-18	ТН		0.0642
39		АРМАТУРА АШ Д-8	ТН		0.2904
РАЗДЕЛ 11. НАМДАН САКЛОВЧИ ИЗОЛЯЦИЯ КАТЛАМИ					
40	E3008-023-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2		0.2250
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71.4	16.065
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.31	0.74475
40.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.85	0.64125
40.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.081
40.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5.22	1.1745
40.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.01575
40.7	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	0.75	0.16875
40.8	23469	ВОДА	М3	2	0.45
40.9	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т	0.16	0.036
40.10	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0.45	0.10125
40.11	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0.1	0.0225
40.12	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.1	0.0225
40.13	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.058	0.01305
41	E0102-061-01	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0.1650
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88.5	14.6025
42	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3		0.1650
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12.53	2.0675
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3.04	0.5016
42.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.04	0.5016
42.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12.18	2.0097
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1191.1475
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		359.7217
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		5.3904
4	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0.810424
5	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		24.4634
6	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		4.4065
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		7.0996
8	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.1276
9	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч		38.1641
10	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		3.7716
11	551	ЗАЛИВЩИКИ ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч		11.0023
12	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		12.6314
13	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		27.2094
14	625	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.-Ч		2.1422
15	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		4.9454
16	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		2.832
17	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		2.7039
18	663	КОМПРЕССОР МАРКИ LGSU-18/17 YUSHA/CUMMINS 6CTA8.3-C260	МАШ.-Ч		1.0672
19	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		3.8479
20	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		2.7505
21	848	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 800-1000 ММ (35 Т)	МАШ.-Ч		1.8065
22	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		1.2259
23	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		17.7316
24	1076	МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	МАШ.-Ч		12.6322
25	1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч		0.10448

1	2	3	4	5	6
26	1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч		0.21704
27	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		69.561
28	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1.32
29	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		7.973
30	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1.3634
31	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		2.302
32	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0.84464
33	1940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ.-Ч		1.1463
34	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч		17.8536
35	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч		7.5432
36	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч		0.10952
37	1963	УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 1000-1200 ММ	МАШ.-Ч		0.028
38	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч		38.1641
39	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		8.6073
40	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		4.0004
41	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		9.1743
42	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		2.1422
43	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		13.3889
44	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч		46.3712
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
45	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ ПОРИСТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т		315.4674
46	6087	АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИПА Б М-2	Т		11.424
47	6321	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3		12.1495
48	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3		427.5126
49	9219	ВОДА	М3		500.6273
50	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		26.4033
51	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		553.1387
52	12697	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 400, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3		1.5
53	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3		0.295659
54	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3		0.31875
55	23469	ВОДА	М3		21.9663
56	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т		0.068
57	30111	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	Т		0.001164
58	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т		0.19125
59	30135	БИТУМ	Т		0.103838
60	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0.035551
61	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.017117
62	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2		25.6601
63	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т		0.0425
64	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0.0044
65	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т		0.302705
66	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т		0.0425
67	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т		0.436598
68	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т		0.1104
69	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т		0.008259
70	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т		0.007489
71	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т		0.02465
72	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0.00328
73	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10М2		256.135
74	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0.015727
75	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3		0.831915
76	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3		0.395845
77	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3		1.3287
78	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3		0.55884
79	43113	ЩЕБЕНЬ	М3		61.7167
80	58676	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	Т		0.83224
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
81		АРМАТУРА АШ Д-10	ТН		0.0402
82		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-1020 ММ	М		8
83		АРМАТУРА АШ Д-8	ТН		0.3903
84		АРМАТУРА АШ Д-18	ТН		0.0906
85		АРМАТУРА АШ Д-6	ТН		0.0165

СОСТАВИЛ

ХУСАНОВ У

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАХАР "ОППОК" МФЙ ОППОК КУЧАСИНИ ЖОРЙ ТАЪМИРЛАШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ЙИГМА ИШ ХАЖМЛАР КАЙДНОМАСИ

N п/п	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в базисном уровне	
					единицы	всего
1	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1191.147525		0.0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1.	107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	5.3904		0.0
2.	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.810424		0.0
3.	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	24.463405		0.0
4.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.40648		0.0
5.	258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	7.099627		0.0
6.	270	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.1276		0.0
7.	404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	38.164115		0.0
8.	464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3.7716		0.0
9.	551	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	11.002257		0.0
10.	621	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	12.63138		0.0
11.	623	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	27.2094		0.0
12.	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	2.14222		0.0
13.	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	4.94538		0.0
14.	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	2.832		0.0
15.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	2.703909		0.0
16.	663	Компрессор марки LGCY-18/17 Yuchai/Cummins 6СТА8.3-С260	маш.-ч	1.0672		0.0
17.	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3.847903		0.0
18.	783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	2.75049		0.0
19.	848	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.-ч	1.80648		0.0
20.	863	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	1.22592		0.0
21.	913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	17.731625		0.0
22.	1076	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных и поперечных	маш.-ч	12.632221		0.0
23.	1088	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.10448		0.0
24.	1109	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0.21704		0.0
25.	1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	69.56095975		0.0
26.	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.32		0.0
27.	1199	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	7.973013		0.0
28.	1760	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	1.363383		0.0
29.	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2.30202		0.0
30.	1932	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0.84464		0.0
31.	1940	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	1.146251		0.0
32.	1941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	17.8536392		0.0

33.	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	7.5432		0.0
34.	1959	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0.10952		0.0
35.	1963	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	маш.-ч	0.028		0.0
36.	2348	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	38.164115		0.0
37.	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8.607329		0.0
38.	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.000439		0.0
39.	2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т НАММ ND 110 S/N	маш.-ч	9.17429		0.0
40.	2846	Катки дорожные 30 т НАММ 35 S/N	маш.-ч	2.14222		0.0
41.	3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13.388875		0.0
42.	3456	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	46.37124075		0.0
Итого по строительным машинам			СУМ			0.0
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1.	6045	Смесь асфальтобетонная горячая пористая мелкозернистая	т	315.4674		0.0
2.	6087	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	11.424		0.0
3.	6321	Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 5-10 мм	м3	12.14955		0.0
4.	6326	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-10 мм	м3	427.5126		0.0
5.	9219	Вода	м3	500.62725		0.0
6.	11004	Песок для строительных работ	м3	26.4033		0.0
7.	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	553.138686		0.0
8.	12697	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20	м3	1.5		0.0
9.	22453	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 100	м3	0.295659		0.0
10.	22454	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 150	м3	0.31875		0.0
11.	23469	Вода	м3	21.966292		0.0
12.	30002	Асбест-наполнитель	т	0.068		0.0
13.	30111	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	0.00116426		0.0
14.	30127	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	0.19125		0.0
15.	30135	Битум	т	0.1038384		0.0
16.	30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.0355509		0.0
17.	30407	Гвозди строительные	т	0.0171171		0.0
18.	30659	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	25.66007		0.0
19.	31248	Лак битумный БТ-123	т	0.0425		0.0
20.	31441	Грунтовка битумная	т	0.0044		0.0
21.	32108	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	0.302705		0.0
22.	32124	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.0425		0.0
23.	32136	Мастика битумно-полимерная	т	0.4365975		0.0
24.	32144	Мастика по проекту	т	0.1104		0.0
25.	32202	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0.0082593		0.0
26.	34003	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00748932		0.0
27.	34006	Топливо дизельное	т	0.02465		0.0
28.	35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.00328		0.0
29.	35515	РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ ППА	10м2	256.135		0.0
30.	36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0.015727		0.0
31.	36031	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	0.831915		0.0
32.	36053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.395845		0.0
33.	36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	1.32867		0.0
34.	36180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м3	0.55884		0.0
35.	43113	Щебень	м3	61.7166744		0.0
36.	58676	Битумная эмульсия	т	0.83224		0.0
37.		АРМАТУРА АШ Д-10	ТН	0.0402		0.0
38.		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Д-1020 ММ	М	8		0.0
39.		АРМАТУРА АШ Д-8	ТН	0.3903		0.0
40.		АРМАТУРА АШ Д-18	ТН	0.0906		0.0
41.		АРМАТУРА АШ Д-6	ТН	0.0165		0.0
Итого по материальным ресурсам			СУМ			0.0

РАСЧЕТ НА ЗАТРАТЫ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАХАР "ОППОК" МФЙ ОППОК КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№	Наименование материалов	Ед.изм	Кол-во	Объем. вес	Кол-во	Автомобил		
						Расстоян. в км.	Стоимость 1 км	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Смесь асфальтобетонная горячая пористая мелкозернистая	т	315.4674	1	315.47			0
2	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	11.424	1	11.42			0
3	Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 5-10 мм	м3	12.14955	2.4	29.16			0
4	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-10 мм	м3	427.5126	2.4	1026.03			0
5	Гравийно-песчаная смесь	м3	553.138686	1.6	885.02			0
6	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20	м3	1.5	1.5	2.25			0
7	Щебень	м3	61.7166744	1.5	92.58			0
	Прочие материалы 5%							0
	ИТОГО							0

Составила

Ф.Муратбаева

Проверил

У.Хусанов

Исходные данные для определения стоимости объекта в текущих ценах			
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		сум
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)		сум
	Транспортные расходы на материалы		сум
	Заготовительно-складские расходы		сум
	Транспортные расходы на оборудование с загот.скл.расх		сум
3	Затраты на ОЗП с учетом начислений на соцстрах (Сзп)		сум
3.1	Нормативная трудоемкость объекта (Т)		чел/час
3.2	Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)		сум/месяц
3.3	Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)		час
3.4	Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)		
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)		сум
5	Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
6	Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
7	Затраты на страхование строительства объектов		сум
	Процент (%)		%
	Сумма (сум)		сум
8	Коэффициент риска, исходя из прогноза индекса роста цен		
	Итого стоимость объекта в текущих ценах		тыс.сум

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ НУРАФШОН ШАХАР "ОППОК" МФЙ ОППОК КУЧАСИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0.000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	0.000
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	0.000
4	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	0.000
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ	0.000
6	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	0.000
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	0.000
	ИТОГО	0.000
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	0.000
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0.000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД 0%	0.000
	ИТОГО	0.000
11	НДС 15 %	0.000
	ИТОГО С НДС	0.000

7.19	Арматура д=8 клас А III	кг	66.60	33.30								99.90
7.20	Арматура д=6 клас А III	кг	11.00	5.50								16.50
7.21	<i>Ен қанотға арматура сарфи</i>											
7.22	Арматура д=18 клас А III	кг	42.80	21.40								64.20
7.23	Арматура д=8 клас А III	кг	193.6	96.8								290.40
7.24	Намдан сақловчи изоляция қатлами	м ²	15.0	7.5								22.50
7.25	Механизм ёрдамида қайта кўмиш	м ³	11.0	5.5								16.50
7.26	Пневматик трамбовка ёрдамида грунтни зичлаш	м ³	11.0	5.5								16.50

Тузди

К.Шамурадов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

“Тошкент вилояти минтақавий

қўлларга буюртмачи хизмати”

ДУЖ раҳбар **Б.Нурматов**

_____ 2022 й.



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 22 январдаги ПҚ-98 сонли қарорига асосан Республика бюджетни маблағлари ҳисобидан Тошкент вилояти ҳудудидаги ички йўлларни таъмирлаш борасида амалга ошириладиган ишлари бўйича 2022 йил учун дастлабки манзилли рўйхатига асосан Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар ҳудудидаги кўчаларни жорий таъмирлаш ишлари бўйича тузилган **НУЖСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ**

Биз куйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари: Буюртмачи хизмати техник вакили _____ Нурафшон шаҳар “Ободонлаштириш” бошқармаси вакили _____, “SAMOIY NUR LOYIHA” МҶЖ вакили Шамуратов К. ва Хусанов У., дар мажкур қайдномани туздиқ шу тўғридаки, визуал текшириш ва инструментал ўлчаш натижасида ушбу кўчаларни жорий таъмирлаш бўйича куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди:

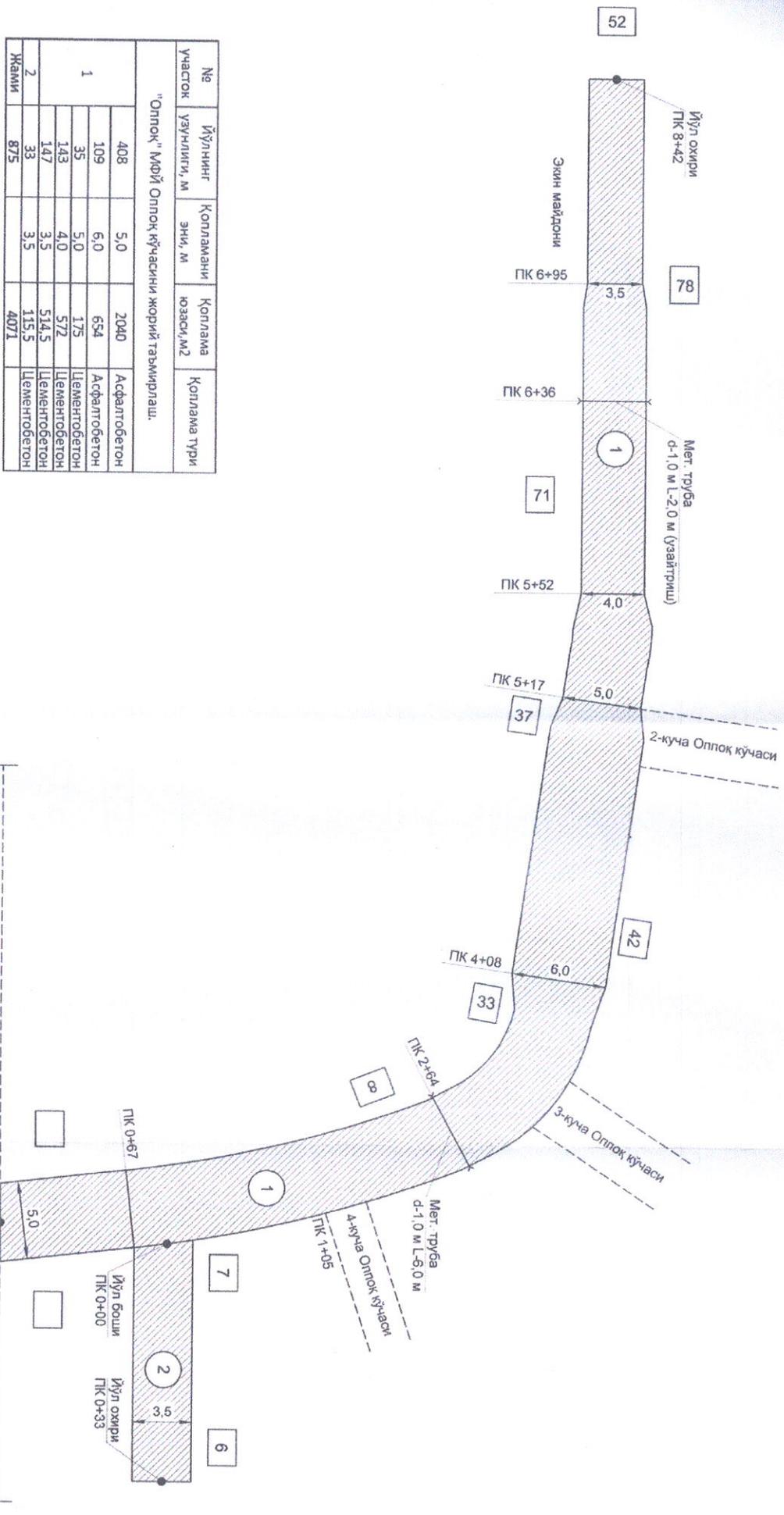
№	Ишларнинг манзили		Узунлиги, м	Йўл элементларининг мавжуд ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ва ҳисоблаш формуласи	Ўлчов бирлиги	Ҳажми	Изоҳ
	Боши	Охири							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар “Олпоқ” МФЙ Олпоқ 1-кўчасини жорий таъмирлаш									
1-участка ПҚ 0+00 - ПҚ 4+08									
1.	0+00	4+08	408	Йўлнинг мавжуд қопламаси ўртача эни 4,9-5,0 м ли асфальтобетонли қатламдан иборат ва қозаси S=1-3 м ² , чуқурлиги h=5-12 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	1. Қопламадаги (5 м ² гача) бўлган чуқурларни асфальтобетон қоршмаси билан 5 см қалинликда ямаш; 2. 0,3 г/м ² сарфи билан битум эмульсиясини сепиш; 3. Майда донали иссиқ, говак асфальтобетондан 5 см қалинликда асфальтёткизич ёрдамда қоплама ётқизиш.	2040 x 0,3 / 1000 408 x 5,0	Т М ²	0,612 2040,0	Асфальтобетон қопламаги йўлнинг параметрлари ШНК 2.07.01-03* Шахарсозлик, ШНК 2.05.11-19 “Фермер хўжалиқлари, бошқа қилпоқ хўжалиқ қорхона ва ташкилотларидаги ички хўжалиқ а/и” асосида, мавжуд ҳолатини баҳолаш ИҚН 05-2011 “А/йнинг ҳолатини ташхис қилгиш ва баҳолаш қоидалари”, МШН 24-2005 “А/й ни сақлаш ва таъмирлашнинг техник қоидалари” ва ШНК
1-участка ПҚ 0+00 - ПҚ 1+09									
1.	0+00	1+09	109	Йўлнинг мавжуд қопламаси ўртача эни 4,9-5,0 м ли асфальтобетонли қатламдан иборат ва қозаси S=1-2 м ² , чуқурлиги h=5-7 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	1. Қопламадаги (5 м ² гача) бўлган чуқурларни асфальтобетон қоршмаси билан 5 см қалинликда ямаш; 2. 0,3 г/м ² сарфи билан битум эмульсиясини сепиш; 3. Майда донали иссиқ, говак асфальтобетондан 5 см қалинликда асфальтёткизич ёрдамда қоплама ётқизиш.	654 x 0,3 / 1000 109 x 6,0	Т М ²	0,196 654,0	Асфальтобетон қопламаги йўлнинг параметрлари ШНК 2.07.01-03* Шахарсозлик, ШНК 2.05.11-19 “Фермер хўжалиқлари, бошқа қилпоқ хўжалиқ қорхона ва ташкилотларидаги ички хўжалиқ а/и” асосида, мавжуд ҳолатини баҳолаш ИҚН 05-2011 “А/йнинг ҳолатини ташхис қилгиш ва баҳолаш қоидалари”, МШН 24-2005 “А/й ни сақлаш ва таъмирлашнинг техник қоидалари” ва ШНК

								3.06.03-21, қоллама тури ШНҚ 2.05.02-07* "Автомобил йўллари" 5-сон ўзғариш асоси-да қабул қилинди	
1-участка ПК 0+00 - ПК 0+35									
1.	0+00	0+35	35	Йўлнинг мавжуд қолламаси эни 3,4-3,5 м кенгликдаги ҚШДли қатламдан иборат ва юзаси S=1 м ² , чуқурлиги h=5 см бўлган чуқурчалар мавжуд.	<p>Ер ишлари</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қовш хажми 0,65 м³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, $\gamma_p=1,7$ т/м³. 2. II гуруҳ гурунтини автогрейдер ёрдамида йўл пой юзасини текислаш. 3. Оғирлиги 16 т ли пневмакаток ёрдамида гурунтни бир издан 4 мартабагача ўтиш билан 0,25 м қалинликда, 100 м масофада 100 % сув сепиш билан асосий йўл пойини зичлаш. <p>Асос қуриш</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Қум-шағал аралашмалли асос қатлами, қалинлиги 18 см. 5. Текисловчи қатлам ва қоллама қуриш 30% гача қум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақик тош-қум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см. 6. В20 (M250) маркали қуйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоллама қуриш, қалинлиги 18 см. 7. Полиэтилен пленка материалидан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш. <p>Деформацион чокларни кесиш</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Цементобетон қолламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиклигиш чокини кесиш. 9. Цементобетон қолламани h=3 см чуқурлик l=3,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг кенгайиш чокини кесиш. 	35,0 x 5,0 x 0,39	м ³	68,25	Йўл қолламаси Ўзбекистон Республикаси Қурилиш Вазирлиги томонидан тайёрланган пойхўх хужжатлари асосида Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг Худудларни комплекс ривожлантириш, коммуналхужжатлар, қурилиш ва уй-хўй коммунал хўжалиги масалалари қотибйити томонидан 2022 йил 10 майдаги №05/1-337 сонли муносабат белгиси орақали тасдиқланган "Шаҳар ва бошқа аҳоли пунктларидаги ички кўчаларнинг транспорт қатнови қисмларида қаттиқ йўл қолламаларини пойихалаш ва қуриш бўйича вақтинчалик йўриқнома" асосида қабул қилинди

1-участка ПК 0+00 - ПК 1+43

1.	0+00	1+43	143	<p>Йўлнинг мавжуд қопламаси эни 3,9-4,0 м кенгликдаги ҚШДли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м², чуқурлиги h=5 см бўлган чуқурчалар мавжуд.</p>	<p>Ер ишлари</p> <p>1. Ковш хажми 0,65 м³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, $\gamma_{р}=1,7$ т/м³.</p> <p>2. II грух грунтини автогрейдер ёрдамида йўл пой юзасини текислаш.</p> <p>3. Оғирлиги 16 т ли пневмакаток ёрдамида грунтни бир издан 4 маротабагача ўтиш билан 0,25 м қалинликда, 100 м масофада 100 % сув сепиш билан асосий йўл пойини зичлаш.</p> <p>Асос қуриш</p> <p>4. Кум-шағал аралашмали асос қатлами, қалинлиги 18 см.</p> <p>5. Текисловчи қатлам ва қоплама қуриш</p> <p>30% гача кум аралаштирилган 5-20 фракцияли чақик тош-кум аралашмасидан текисловчи қатлам, қалинлиги 3 см;</p> <p>6. В20 (M250) маркали куйма, цементобетондан кичик механизмлар ёрдамида қоплама қуриш, қалинлиги 18 см.</p> <p>7. Полиэтилен пленка материалидан сув ўтказмайдиган қатлам қуриш.</p> <p>8. Деформацион чокларни кесиш</p> <p>Цементобетон қопламани h=6 см чуқурлик l=0,8-1,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг сиклигиш чокини кесиш.</p> <p>9. Цементобетон қопламани h=3 см чуқурлик l=3,0 см кенгликда олмос диск ёрдамида кўндаланг кенгайиш чокини кесиш.</p>	<p>143,0 x 4,0 x 0,39</p> <p>143,0 x 4,0</p>	<p>м³</p> <p>м²</p>	<p>223,08</p> <p>572,0</p> <p>572,0</p> <p>572,0</p> <p>572,0</p> <p>572,0</p> <p>572,0</p> <p>572,0</p> <p>572,0</p> <p>572,0</p>	
1-участка ПК 0+00 - ПК 1+47									
1.	0+00	1+47	147	<p>Йўлнинг мавжуд қопламаси эни 3,4-3,5 м кенгликдаги ҚШДли қатламдан иборат ва юзаси S=1-2 м², чуқурлиги h=5-6 см бўлган чуқурчалар мавжуд.</p>	<p>Ер ишлари</p> <p>1. Ковш хажми 0,65 м³ бўлган экскаватор ёрдамида ўймадан автотранспортга ортиш ва 5 км масофага четга ташиш, $\gamma_{р}=1,7$ т/м³.</p>	<p>147,0 x 3,5 x 0,39</p>	<p>м³</p>	<p>200,66</p>	

Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар "Олпоқ" МФЙ Олпоқ кўчасини жорий таъмирлаш. (1-кўчаси)
 1-участка ПК 0+00 - ПК 8+42
 2-участка ПК 0+00 - ПК 0+33

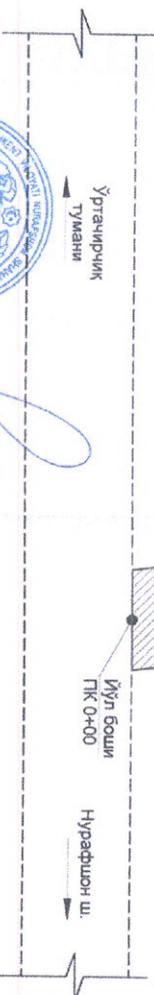


№ участка	Йўлнинг узунлиги, м	Қопламани эни, м	Қоплама юзаси, м2	Қоплама тури
"Олпоқ" МФЙ Олпоқ кўчасини жорий таъмирлаш.				
1	408	5,0	2040	Асфалтобетон
	109	6,0	654	Асфалтобетон
	35	5,0	175	Цементобетон
	143	4,0	572	Цементобетон
2	147	3,5	514,5	Цементобетон
	33	3,5	115,5	Цементобетон
	Жами	875	4071	

Шартли белгилар:

-  Таъмирланадиган йўл қисми
-  Таъмирланадиган йўл қисми участка рақами

Илоҳ: Улчамлар масштабсиз кўрсатилган

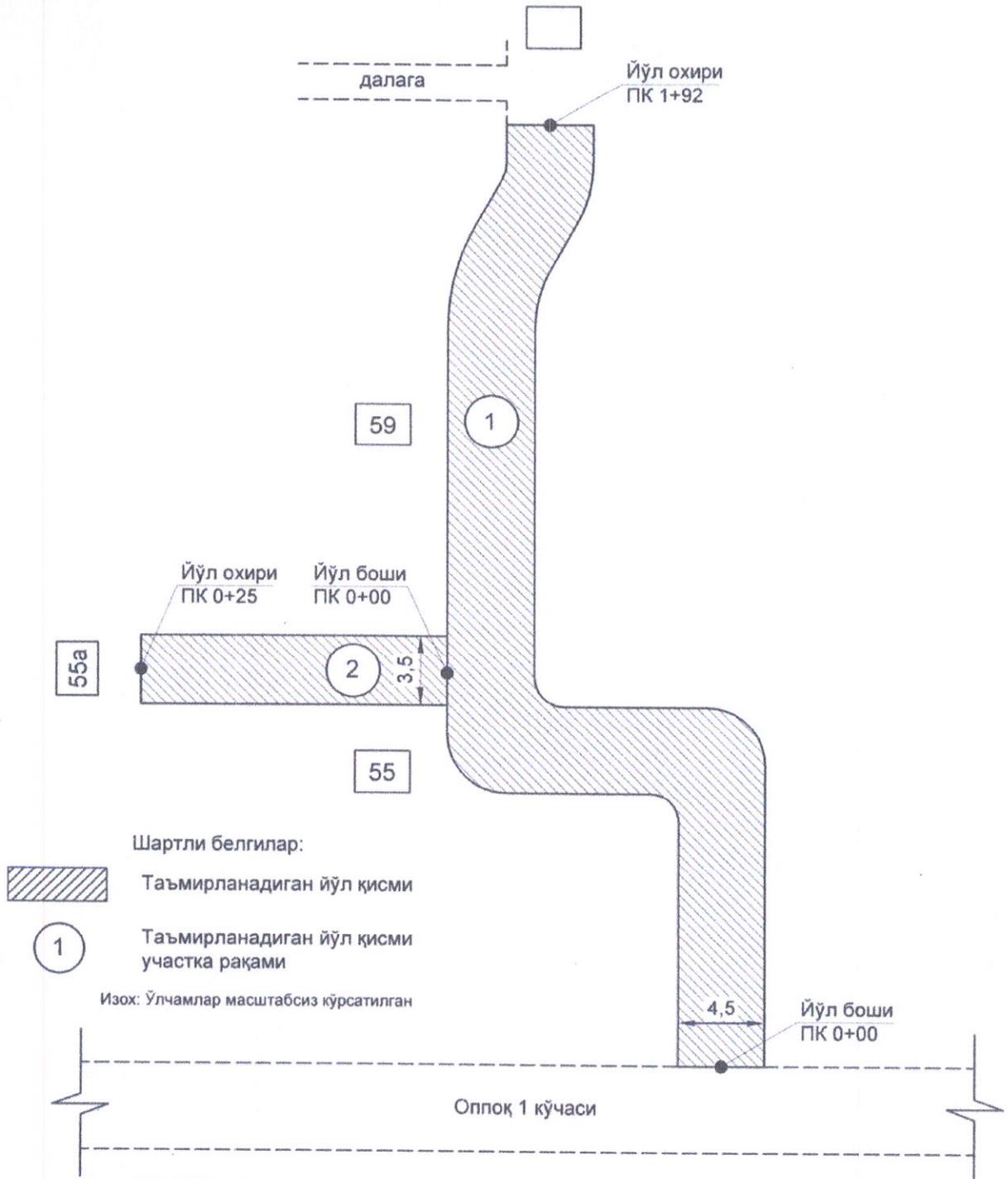


Нурафшон шаҳар Олпоқ кўчасини жорий таъмирлаш бошқармаси
 "Олпоқ" МФЙ раёни
 "Samol pug kuyi" МЧК вакили





Тошкент вилояти Нурафшон шаҳар "Оппоқ" МФЙ Оппоқ кўчасини жорий таъмирлаш. (2-кўчаси)
 1-участка ПК 0+00 - ПК 1+92
 2-участка ПК 0+00 - ПК 0+25



Шартли белгилар:



Таъмирланадиган йўл қисми



Таъмирланадиган йўл қисми участка рақами

Изох: Ўлчамлар масштабсиз кўрсатилган

№ участка	Йўлнинг узунлиги, м	Қопламани эни, м	Қоплама юзаси, м ²	Қоплама тури
"Оппоқ" МФЙ Оппоқ кўчасини жорий таъмирлаш. (2-кўчаси)				
1	192	4,5	864	Цементобетон
2	25	3,5	87,5	Цементобетон
Жами	217		951,5	

Нурафшон шаҳар Ободонлаштириш бoshқармаси

"Оппоқ" МФЙ раиси

"Samoiy nur loyiha" МЧЖ вакили



Handwritten signatures and official blue circular stamps of the 'Oppoq' MFY and the contractor 'Samoiy nur loyiha'.