



**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТ ЧИРЧИК ШАХАР
20-МАКТАБ ХУДУДИНИ
(АСФАЛТ КОПЛАМАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ)
ОБОДОНЛАШТИРИШ**

СМЕТА ХУЖЖАТИ

Директор

Лойиҳа бош муҳандиси



М. Эргашев

А. Кадырхаджаев

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТ ЧИРЧИК ШАХАР 20-МАКТАБ
ХУДУДИНИ (АСФАЛЪТ КОПЛАМАСИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ) ОБОДОНЛАШТИРИШ

ХУЖЖАТЛАР РЎЙХАТИ

№	Хужжатлар номи	Саҳифа
1	Тушунтириш хати	
2	Экспертиза хулоси	
3	- Жамланма баҳоси	
4	- Ресурс смета	
5	- Локал смета	
6	Иш ҳажми кайдномаси	
7	-Нуксонлар кайдномаси	
8	-Чизма	
9	-Нархларни асословчи ҳужжатлар	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений».

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,)
определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

а часовая ставка по данным Минтруда равной 167,50 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями
на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}, \text{ где:}$$

C_{m1} , C_{m2} , C_{m3} , C_{mp} - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{mp} = N \times C_{cp},$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

C_{cp} - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат.

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в т/км

OOO "ROAD PROJECT EKSPERTIZA"

город Ташкент, Юнусабадский район,
4-квартал, 53-дом, 2-квартира



**ROAD PROJECT
EKSPERTIZA**

"ROAD PROJECT EKSPERTIZA" MCHJ

Toshkent shaxri, Yunusobod tumani,
4-mavze, 53-uy, 2-xonadon

Тошкент ш.



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Корхона директори

A. Xodjimatrova
А. Ходжиматова

2022 йил

Тошкент вилояти Чирчиқ шаҳар 20-мактаб ҳудудини (асфальт қопламасини жорий таъмирлаш) ободонлаштириш смета ҳужжатларига (06.05.2022-йилдаги 132-сонли шартномага асосан)

176/1п– 2022 – сонли экспертиза хулосаси

Буюртмачи _____	Чирчиқ шаҳар ХТБ
Лойиҳа ташкилоти _____	«MODERN ROAD PROJECT» МЧЖ
Пудратчи ташкилот _____	Танлов орқали аниқланади
Лойиҳа бош муҳандиси _____	А. Кадырхаджаев
Курилиш тури _____	Жорий таъмирлаш
Молиялаштириш манбаи _____	Маҳаллий бюджет

1. Смета ҳужжатларини тузиш учун асос:

1.1. Нуқсонлар қайдномаси (ведомость дефектов).

2. Экспертизага тақдим этилган ҳужжатлар:

2.1. «MODERN ROAD PROJECT» МЧЖнинг 06.05.2022 йилдаги 2022/45-1-сонли хати.

2.2. Смета ҳужжатлари – 1 дона китоб;

3. Техник қисми:

3.1. Тошкент вилояти Чирчиқ шаҳар 20-мактаб ҳудудини (асфальт қопламасини жорий таъмирлаш) ободонлаштириш смета ҳужжатларини тайёрлаш ишлари кўзда тутилган.

4. Смета ҳужжатларининг қисқача мазмуни.

4.1. Кўрилатган смета Тошкент вилояти Чирчиқ шаҳар 20-мактаб ҳудудини (асфальт қопламасини жорий таъмирлаш) ободонлаштириш смета ҳужжатларини тайёрлаш иш ҳажмлари ва харажатлари кўзда тутилган.



4.2. Кўрилаётган смета хужжатларида Тошкент вилояти Чирчиқ шаҳар 20-мактаб худудини (асфальт қопламасини жорий таъмирлаш) ободонлаштириш объекти, Чирчиқ шаҳар ХТБ раҳбари томонидан тасдиқланган нуқсонлар кайдномаси асос бўлиб хизмат қилади.

4.3. Объектни қуриш даврида бажарилган ишлар ҳажми, қўлланилган қурилиш материаллари нархи, машина-механизмлар эксплуатацияси нархи, транспорт харажатлари ва “пудратчининг бошқа харажатлари” даражаси Пудратчи томонидан амалда бажарилган ва тақдим этилган хужжатлар асосида қабул қилиниши лозим.

4.4. Смета хужжатлари “Капитал қурилишда иқтисодий ислохатлар ва нархларни шакллантириш Маркази” томонидан ишлаб чиқилган ва Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитасининг 2007 йил 28 декабр 129-сон буйруғи билан тасдиқланган “Методик тавсиялар”, “Марказлаштирилган капитал қўйилмалар ҳисобига рўёбга чиқарилаётган инвестиция лойиҳаларини амалга оширишда шартномавий-тўла нархларга ўтиш тўғрисида” ЎзР ВМнинг 11 июн 2003 йилдаги 261-сонли қарорига ва ШНК 4.01.16-09 “Қурилиш баҳосини шартномавий тўла нархда аниқлаш қоидалари”га асосан ишлаб чиқилган.

5. Хулоса:

5.1 Кўрилаётган смета хужжатларида Тошкент вилояти Чирчиқ шаҳар 2-мактаб худудини (асфальт қопламасини жорий таъмирлаш) ободонлаштириш смета хужжатларини кўриб чиқиш вақтида аниқланган камчилик ва нуқсонлар бартараф этилгандан сўнг, қуйидаги техник-иқтисодий кўрсаткичлар билан тасдиқлаш учун тавсия этилади:

№	Кўрсаткич номи	Ўлчов бирлиги	Тақдим қилинган	Тавсия қилинади
1.	Объектни жорий таъмирлаш баҳоси (ҚҚС билан)	минг сўм	485 600,255	479 731,072

Эксперт мутахассис



Айходжаев М.М.

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ТОШКЕНТ ВИЛЛОЙТ ЧИРЧИК ШАХАР 20-МАКТАБ ХУДУЛИНИ (АСФАЛЬТ
КОПЛАМАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ) ОБОДОНЛАШТИРИШ

№.№ 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	302 276,898
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	24 560,926
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	10 205,971
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	13 508,688
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	66 604,972
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	1,00
11	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	417 157,454
12	НДС 15 %	62 573,618
13	ИТОГО С НДС	479 731,072

ЗАКАЗЧИК

М.П.



СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТ ЧИРЧИК ШАХАР 20-МАКТАБ ХУДУДИНИ (АСФАЛЬТ
КОПЛАМАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ) ОБОДОНЛАШТИРИШ

№/№ III	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	302 276,898
3	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ	24 560,926
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	10 205,971
7	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	13 508,688
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	66 604,972
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
10	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	1,00
11	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	417 157,454
12	НДС 15 %	62 573,618
13	ИТОГО С НДС	479 731,072

ЗАКАЗЧИК

М.П.



4. ...

1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

N п/п	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	377,30	27050,05	10 205 970,52
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			10 205 970,52
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,017	163 562,00	820 655,98
2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,472	89 933,00	42 439,71
3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,302	178,00	231,72
4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	46,081	58 638,00	2 702 103,54
5	686	КОРЧЕВАТЕЛИ-СОБИРАТЕЛИ С ТРАКТОРОМ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,576	107 458,40	169 354,44
6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	5,263	97 872,00	515 079,75
7	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	111,363	1 676,00	186 644,89
8	1419	ОПРЫСКИВАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ	МАШ.-Ч	0,125	65 052,00	8 157,52
9	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,520	12 126,40	30 558,53
10	1850	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 18 (25) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,125	101 814,00	12 767,48
11	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛТБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	7,811	429 860,00	3 357 558,36
12	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	16,706	168 693,00	2 818 264,97
13	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	7,431	168 693,00	1 253 578,90
14	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	8,407	189 271,00	1 591 291,78
Итого по стронтельным машиннам			СУМ	214,20		13 508 687,57
ПЕРЕВОЗКА						
1		АСФАЛТБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ 40 КМ	Т	523,976	30576,00	16 021 081,89
2		Щебень 20 КМ	Т	529,767	16120,00	8 539 844,04
ИТОГО ПЕРЕВОЗКА						24 560 925,93
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1	6076	АСФАЛТБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	523,976	520 000,00	272 467 379,12
2	9219	ВОДА	МЗ	24,503	1 400,00	34 303,87
3	30135	БИТУМ	Т	1,676	4 000 000,00	6 704 285,73
4	40766	ЯДОХИМИКАТЫ	КГ	11,286	162 000,00	1 828 332,00
5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	353,178	60 147,00	21 242 597,17
Итого по матернальным ресурсам			СУМ			302 276 897,88

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Уп.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. ЗЕМЛЯНОЕ РАБОТЫ					
1	E0102-105-03	КОРЧЕВКА ПНЕЙ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ [Л.С.] С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ СВЫШЕ 32 СМ	100ПНЕЙ		0,2000
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,71	1,342
1.2	086	КОРЧЕВАТЕЛИ-СОБИРАТЕЛИ С ТРАКТОРОМ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	6,71	1,342
2	E0102-105-06	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ПНЕЙ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-02-105-3	100ПНЕЙ		0,2000
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,17	0,234
2.2	086	КОРЧЕВАТЕЛИ-СОБИРАТЕЛИ С ТРАКТОРОМ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,17	0,234
3	E68-013-02	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,5 П/М: С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБойНЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ (ПЛАНИРОВКА)	1000М2		1,2230
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	57,76	70,6405
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,7	19,2011
3.3	059	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	15,7	19,2011
3.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	47,1	57,6033
4	E57-002-04	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ЦЕМЕНТНЫХ	100М2		1,4000
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	111,2	155,68
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21	29,4
4.3	059	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	19,2	26,88
4.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	38,4	53,76
4.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,8	2,52
4.6	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	6,6	9,24
5	E4702-081-01	ВЫТРАВЛИВАНИЕ ТРАВЫ (ХИМИКАМИ)	ГА		0,0627
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,67	0,230109
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2	0,1254
5.3	1419	ОПРЫСКИВАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ	МАШ.-Ч	2	0,1254
5.4	1850	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 18 (25) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2	0,1254
5.5	40766	ЯДОХИМИКАТЫ	КТ	180	11,286
РАЗДЕЛ 2. ОСНОВАНИЕ					
6	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3		2,8030
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	60,5448
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	55,2752
6.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	5,0174
6.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	2,5507
6.5	9219	ВОДА	М3	7	19,621
6.6	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	126	353,178
7	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т		1,6273
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,943807214
7.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,471903607
7.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	1,676071432
РАЗДЕЛ 3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					
8	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2		5,4242
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	90,20410326
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	50,87880268
8.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,301803054
8.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	2,712089695
8.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	7,810818322
8.6	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	16,70647252
8.7	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	7,431125764
8.8	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	8,407478055
8.9	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	523,9757291
8.10	9219	ВОДА	М3	0,9	4,881761451
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		377,30
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		157,40
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТ ЧИРЧИК ШАХАР 20-МАКТАБ ХУДУДИНИ (АСФАЛЬТ ҚОҢЛАМАСИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ) ОБОДОНЛАШТИРИШ

Иш ҳажми кайдномаси

№	Ишнинг номланиши	Ўлчов бирлиги	Ҳажми
Умумий маълумотлар			
1	Таъмирланаётган йул бўлагининг узунлиги		
2	Йулда қўйла тутилган катнов қисмининг эни	м	
3	Қурувчи таш сўлат Танлов асосида	м	
4	Ишнинг бажариладиган ҳудуд - Тошкент вилояти Чирчик шаҳри		
5	Қурувчи монтаж ишлари автотранспорт ҳаракати тўхтатилган ҳолда бажарилади		
1.Йул тушамаси			
1	Тиракч темирларини кавлаб олиш	дона	20,00
2	Яроқсиз асфальтобетон қопламасини кўчириб олиш	м ²	1223,00
3	Яроқсиз цементбетон қопламасини кўчириб олиш	м ²	140,00
4	Йулнинг асоси тошдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам	м ³	280,30
5	Битум эмульсия сепиш (подрунтовка) 0,3 л/м ² ҳисобида	тн	1,63
6	Тўлиқ майда донали зич асфальтобетон қоринмасидан 4см қалинликда қоплама қуриш. Асфальтоукладчик билан.	м ²	5424,2
Қурилиш материалларини ташиб келиш масофаси			
1	Асфальтобетон	км	40
2	Щебёнка	км	20

Тузди:



Валиев Б.

**ТОШКЕНТ ВИЛОЯТ ЧИРЧИК ШАХАР 20-МАКТАБ ХУДУДИНИ (АСФАЛЬТ КОПЛАМАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ) ОБОДОНЛАШТИ
 НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ.**

Биз, қуйида имзо чекувчилар, комиссия аъзолари "20-Мақтаб Зам.Директор"Б Бектемиров, 20-Мақтаб ЗАВХОЗ С Сабликова "Председатель ПК И Ю Ягудеева, Технология ўқитувчиси Б БИ текшириш ва инструментал ўлчашлар натижасида туздиқ ҳамда ушбу йул бўйича қуйидаги нуқсонлар, иш турлари ва ҳажмлари аниқланди

№ т.р	Ишларнинг манзили		Узунли ги метр	5	6	Иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини ҳисоб
	ПК+	охири					
1	2	3	4	1.Йул тўшамаси			
1				Дарахт томирларини қавлаб олиш	20		
				Яроқсиз асфальтобетон қопламасини кўчириб олиш	1223 м2		
				Яроқсиз цементбетон қопламасини кўчириб олиш	140м2		
				Йулнинг чақиқ тошдан 3 см қалинликда текисловчи қатлам қуриш	280.30 м2		
				Битум эмульсия сепиш (подгрунтовка) 0.3 л/м2 ҳисобида	5424.2м2 х 0.3		
			Қайноқ, майда донали эч асфальтобетон қоришмасидан 4см қалинликда қоплама қуриш. Асфальтоукладчик билан.	5424.2м2			

Қурилиш материалларини ташиб келиш масофалари:	
Т/Р	Материаллар номи
2	Чақиқ тош (Шебель)
4	Асфальтобетон
	КМ
	20
	40

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI

O'ZSHAHARSOZLIK LITB DUK
O'ZBEKISTON SHAHARSOZLIK
LOYIHALASH VA ILMIY
TAKSHIRISH INSTITUTI
DAVLAT UNITAR KORXONASI



ЎЎТИ ҚЎЎЎЎ ҚАРҚЎЎЎЎ ҚЎЎЎЎ
Государственное учреждение «Учреждение
УЗБЕКСКОГО ПРОЕКТИВНО-И
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ИНСТИТУТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ»

Buyurtmachi «RAVON LOYHIA LUX» MCHJ

Sizga nomma

№ 8/QNShB-16

№ 100 QNShB

16.02.2022y.

Arxiv №

« Toshkent viloyati xududidagi ichki yo'llari va piyodalar
yo'laklarini joriy ta'mirlash uchun joriy narxlar »

Bosh direktor

Elmuradov B.X.

Smeta va qurilishda narxlarni shakllantirish
bo'limi boshlig'i o'rinbosari

Ikramov X.B.

Toshkent 2022 y.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

№ п/п	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная стоимость, СУМ
				в базисном уровне единицы
1	3	4	5	7
1	1	Прочие затраты и расходы подрячика	%	22,82

Ресурсы по нормам СНиП

Затраты труда

1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27 050,050
2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ	

Строительные машины и механизмы

1	97	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	231 687
2	107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	163 562
3	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	89 933
4	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	72 437
5	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102 586
6	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	23 180
7	162	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	59 340
8	163	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	76 946
9	258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	105 272
10	259	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	143 820
11	270	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	143 820
12	278	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	19 582
13	403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	787
14	404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	655
15	464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	178
16	619	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.-ч	63 305
17	621	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	85 750
18	623	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	96 857
19	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	162 556
20	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	58 638
21	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	76 681
22	698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	66 528
23	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	127 627
24	764	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	160 588
25	783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	126 283

1	3	4	5	7
26	846	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	Маш.-ч	119 111
27	849	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	Маш.-ч	217 231
28	913	Котлы битумные передвижные 400 л	Маш.-ч	3 161
29	1014	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	Маш.-ч	168 614
30	1025	Кирковозчики	Маш.-ч	18 954
31	1115	Машины маркировочные	Маш.-ч	75 632
32	1135	Машины поливомоечные 6000 л	Маш.-ч	91 812
33	1147	Машины шлифовальные электрические	Маш.-ч	1 321
34	1199	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций безвоздушные пневматические	Маш.-ч	1 616
35	1556	Бензопилы	Маш.-ч	1 087
36	1571	Пила электрическая цепная	Маш.-ч	9,6
37	1760	Вибраторы глубинные пневматические	Маш.-ч	1 081
38	1771	Машины дорожного мастера	Маш.-ч	34 518
39	1835	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	Маш.-ч	101 814
40	1866	Трамбовки пневматические	Маш.-ч	812
41	1932	Электростанции передвижные 4 кВт	Маш.-ч	37 659
42	1938	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м ³	Маш.-ч	110 774
43	1941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м ³	Маш.-ч	200 797
44	1942	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 1,0 м ³	Маш.-ч	210 778
45	1955	Укладчики асфальтобетона	Маш.-ч	429 860
46	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м ³	Маш.-ч	125 342
47	2348	Электростанции передвижные 2 кВт	Маш.-ч	29 651
48	2466	Экскаватор "Либхер R-924 В" одноковшовый дизельный на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,2 м ³	Маш.-ч	257 611
49	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	Маш.-ч	54 518
50	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	Маш.-ч	54 518
51	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1 077
52	2785	Нарезчики швов CF-15B (фирмы CEDIMA)	Маш.-ч	152 992
53	2796	Кран на автомобильном ходу KC-4874M на базе ISUZU, грузоподъемностью 16 т	Маш.-ч	234 709
54	2798	Резчики швов дисковые	Маш.-ч	70 792
55	2843	Катки гладковальцовые легкие HAMM ND 10 S/N	Маш.-ч	138 266
56	2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	Маш.-ч	189 271
57	2846	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	Маш.-ч	287 818
58	2849	Погрузчик одноковшовый на пневмоколесном ходу K-701-3CT 1,7 м ³	Маш.-ч	134 496
59	2851	Автогрейдер "КАМАЦУ" 149 кВт (200 л.с.)	Маш.-ч	458 611
60	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "HAMM" 20 Т	Маш.-ч	287 818
61	2854	Гидромолот "HM-960"	Маш.-ч	36 924
62	3001	Погрузчик LG853 "LONKING" одноковшовый с ковшом 1 м ³	Маш.-ч	79 116
63	3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	Маш.-ч	138 266
64	3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	Маш.-ч	429 860
65	3195	Установка колесного фрезерования шириной барабана 1000 мм	Маш.-ч	257 088

1	3	4	5	7
66	3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	168 693
67	3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	138 266
68	3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	189 271
69	3456	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	208 777
70	3485	Дорожная фреза SF 2100С	маш.-ч	684 051
71	3486	Дорожная фреза SF 1000С	маш.-ч	257 088
Итого по строительным машинам			СУМ	

Строительные материалы, изделия и детали

1	6076	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая	т	520 000
2	6087	Асфальтобетонные смеси мелкозернистые типа Б М-2	т	520 000
3	6131	Асфальтобетонная смесь пористая крупнозернистая	т	470 000
4	6322	Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 5-20 мм	м3	365 217
5	6327	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 5-20 мм	м3	382 609
6	6328	Бетон тяжелый класса В20 /М-250/ фракции 10-20 мм	м3	382 609
7	6333	Бетон тяжелый класса В22,5 /М-300/ фракции 10-20 мм	м3	413 043
8	6366	Бетон тяжелый класса В25 /М-350/ фракции 5-20 мм	м3	439 130
9	9219	Вода	м3	1 400
10	11004	Песок для строительных работ	м3	89 739
11	12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	347 170
12	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	28 654
13	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	28 654
14	12313	Смесь пескоцементная	м3	347 170
15	12699	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	60 147
16	12757	Щебень из естественного камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	60 147
17	12757	Щебень из естественного камня для строительных работ М-1000-1200 фракции 5-20 мм	м3	60 147
18	22453	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 100	м3	347 170
19	23469	Вода	м3	1 400
20	30127	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	5 594 203
21	30135	Битум	т	4 826 269
22	30137	Эмульсия битумная	т	4 000 000
23	30139	Разжиженный битум РБ-1	т	4 000 000
24	30140	Разжиженный битум РБ-2	т	4 000 000
25	30187	Краска белая разметочная для дорожных работ	т	26 400 000
26	30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16 357 000
27	30407	Гвозди строительные	шт	15 400 000
28	30419	Щитки дорожных знаков	шт	300 000
29	30659	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	135 652
30	30972	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	19 200 000
31	31093	Диск алмазный AR-SUPER для твердых материалов диаметром 350 мм; 25,4	шт	1 893 913
32	30996	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые; ПФ-14	т	19 200 000
33	31093	Диск алмазный AR-SUPER для твердых материалов диаметром 350 мм; 25,4	шт	1 893 913
34	31929	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	7 304
35	31939	Покрытие эпоксидное самовыравнивающееся для пола	т	71 304 348
36	31248	Лак битумный БТ-123	т	33 440 000
37	32108	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛЮ-1"	т	5 755 077
38	32124	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	5 755 077
39	32202	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	16 937 165
40	32204	Масло промышленное И-20А	т	8 232 819