



“AMIRSHOX STROY QURILISH” МЧЖ

“AMIRSHOX STROY QURILISH” МЧЖ

**ОБЪЕКТ: БУЛУНГУР ТУМАНИ ЭЛОБОД МФЙ 38-МАКТАБ КУЧАСИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Заместитель директора

Главный инженер

ГИП



Самарканд-2022 йил

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости объекта в договорных текущих ценах

ОБЪЕКТ: БУЛУНГУР ТУМАНИ ЭЛОБОД МФЙ 38 МАКТАБ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п+пп} + C_з + C_р) \times K_p,$$

где:

C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{п}$ - прочие затраты производственного характера

$C_{пп}$ - прочие затраты и расходы подрядчика **18,11%**

$C_з$ - прочие затраты и расходы заказчика;

$C_р$ - затраты на страхование строительства объектов **-0%**

K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{мп},$$

где:

C_{m1} , C_{m2} , C_{m3} , $C_{мп}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{мп} = N \times C_{ср},$$

где:

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

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

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов-изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Транспортные расходы определены в **5 %** от стоимости материалов, конструкций и оборудования по данным заказчика.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс} = \mathbf{19338,75 \text{ сум}}$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе

документации в чел.-часах;

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,12.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi ,$$

где:

Змс - среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2019 г. **171,0 часа** .

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам 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.

Результаты расчетов сведены в сводную ведомость в виде таблицы.

Стоимость строительства объекта является рекомендуемой. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования на ранней стадии реализации проекта принимает заказчик. По результатам сопоставления и анализа производится корректировка структуры стоимости строительства по видам работ определяется расчётная стоимость объекта в текущих ценах.

Полная рекомендуемая стоимость строительства без учёта прочих затрат заказчика (п.4.13 ШНК 4.01.16-09), затрат производственного характера, временные здания и сооружения, зимнее время, затрат на страхование строительства объекта, коэффициента риска и налога на добавленную стоимость определена отдельным расчётом на полную стоимость, определенную по объектным расчётам.

Структура капитальных вложений:

Строительно-монтажные работы - 111 043,477 тыс.сум.

НДС 15% - 16 656,522 тыс.сум.

Расчетная стоимость строительства объекта в текущих ценах составляет:

127 700,000 тыс.сум (с НДС 15% и без прочих затрат заказчика) (сто

двадцать семь миллионов семьсот тысяч сум) .

Настоящая величина стоимости строительства объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора (контракта), а также при взаиморасчетах за выполненные работы по согласованию Заказчика и Подрядчика.

Расчет стоимости текущего ремонта выполнен в соответствии с Постановлением № 261 от 11.06.2003 г. и может служить рекомендуемой для осуществления тендерных торгов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

БУЛУНГУР ТУМАНИ ЭЛОБОД МФЙ 38 МАКТАБ КУЧАСИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ.

ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	1 488,930
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	11 413,804
3	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	81 114,266
4	Затраты на оборудование с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	0,000
Итого прямых затрат:		94 017,000
5	Прочие затраты производственного характера 0.00 %	0,000
6	Прочие затраты и расходы подрядчика 18.11 %	17 026,479
7	Затраты на страхование строительных объектов 0.32%	0,000
8	Коэффициент риска 0.00 %	0,000
Итого стоимость строительства в текущих ценах		111 043,479
9	НДС 15%	16 656,522
Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика		127 700,000



Заказчик

М.П.

ПОДРЯДЧИК

М.П.

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЗАТРАТ
РАСЧЕТ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ДОГОВОРНЫХ ЦЕНАХ**

БУЛУНГУРТУМАНИ ЭЛОБОДМФЙ 38 МАКТАБ КУЧАСИНИ ЖОРЙ ТАЪМИРЛАШ.

ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ

№	Наименование смет	Трудозатраты		Эксплуатация машин и механизмов		Строительные материалы с транспортом и загот.-склад. расходами (тыс.сум)	Оборудование с транспортом и загот.-склад. расходами (тыс.сум)	Прямые затраты (тыс.сум)	Прочие затраты подрядчика 18.11% (тыс.сум)	Затраты на страхование 0.32% (тыс.сум)	Коэф-фициент риска (тыс.сум)	Всего стоимость без НДС (тыс.сум)	Всего стоимость с НДС (тыс.сум)
		(чел-час)	сумма (тыс.сум)	мап-час	сумма (тыс.сум)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ	76,992	1 488,930	55,333	11 413,804	81 114,266	0,000	94 017,000	17 026,479	0,000	0,000	111 043,479	127 700,000
	ИТОГО:	76,992	1 488,930	55,333	11 413,804	81 114,266	0,000	94 017,000	17 026,479	0,000	0,000	111 043,479	127 700,000
	ИТОГО:												127 700,000

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Ос:

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в базисном уровне	
1	2	3	4	5	единицы	всего
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	76,992	19 338,750	1 488 929,910
2.	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,001	-	-
Итого по трудовым ресурсам				СУМ	76,992	1 488 929,910
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1.	97	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	2,017	188 030,000	379 237,707
2.	107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	7,260	337 815,300	2 452 402,263
3.	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,162	199 244,100	32 371,687
4.	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	8,816	134 004,300	1 181 361,138
5.	464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,336	178,000	59,835
6.	621	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	9,929	85 750,000	851 401,031
7.	1135	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	2,334	183 304,900	427 902,376
8.	1770	Машины дорожные комбинированные	маш.-ч	4,684	25 000,000	117 092,250
9.	1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,630	83 912,000	136 751,806
10.	2798	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0,168	-	-
11.	2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	3,889	281 524,400	1 094 955,371
12.	3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,739	281 524,400	1 052 545,128
13.	3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	2,017	770 347,300	1 553 713,469
14.	3322	Рыхлители навесные (без трактора)	маш.-ч	1,630	-	-
15.	3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	3,451	351 449,400	1 212 901,082
16.	3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	1,535	281 524,400	432 163,884
17.	3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	1,737	281 524,400	488 944,540
Итого по строительным машинам				СУМ	55,333	11 413 803,566
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1.	6076	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая	т	135,379	487 617,000	66 013 009,196
2.	9219	Вода	м3	59,399	700,000	41 579,265
3.	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	189,365	19 051,000	3 607 583,090
4.	30135	Битум	т	0,592	4 347 826,000	2 575 201,253
5.	41385	Щебень 5-10 мм	м3	41,085	54 837,000	2 252 978,145
Итого по материальным ресурсам				СУМ		74 490 350,948
ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛОВ						
1	ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОНА НА 40 КМ ПО А/Д		Т/КМ	135,379	33481,058	4 532 625,86
2	ПЕРЕВОЗКА БИТУМА НА 80 КМ ПО А/Д		Т/КМ	0,592	68352,900	40 485,17
3	ПЕРЕВОЗКА ГПС НА 6 КМ ПО А/Д		Т/КМ	302,983	5952,000	1 803 356,01
4	ПЕРЕВОЗКА ШЕБЕНЬ НА 6 КМ ПО А/Д		Т/КМ	41,085	5952,000	244 537,92
Итого по перевозке материалов						6 621 004,952
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%			СУМ			831,585
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ 5% И ПЕРЕВОЗКА			СУМ			6 623 083,915
ВСЕГО (С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТА, НЕ УЧТЕННЫХ РАЗДЕЛЕ ПЕРЕВОЗКА ЛРВ)			СУМ			81 114 266,45
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ			СУМ			94 016 999,93

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

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
ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ					
1	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 M2	1,3695	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	0,205425
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	0,205425
2	E2704-003-07 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 10 CM	1000M2	1,3695	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,9	49,16505
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,78	18,87171
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,13	2,917035
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,95	6,779025
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,13	1,547535
2.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2,84	3,8938
2.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	2,73	3,738735
2.8	9219	ВОДА	M3	8	10,956
2.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	127	173,9265
4	E2714-036-02	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ДОРОГ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА: ШЕБЕНОЧНЫХ	1000 M2	1,3695	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,23	19,487985
4.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,37	3,245715
4.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	7,25	9,928875
4.4	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	3,42	4,68369
4.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,19	1,629705
4.6	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,19	1,629705
4.7	9219	ВОДА	M3	31	42,4545
4.8	41385	ШЕБЕНЬ 5-10 MM	M3	30	41,085
5	E2706-026-01	ПОДРУНТОВКИ ИЗ БУТУМ	T	0,56	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,324945
5.2	108	АВТОУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,1624725
5.3	30135	БИТУМ	T	1,03	0,5770575
6	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 CM	1000 M2	1,1205	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	18,633915
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	10,51029
6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,61352
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,26892
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,56025
6.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,13446
6.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,61352
6.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	3,45114
6.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,535085
6.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,736775
6.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	96,6	108,2403
6.12	9219	ВОДА	M3	0,9	1,00845
6.13	30135	БИТУМ	T	0,0108	0,0121014
7	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 CM ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	1,1205	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,29978
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,80676
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,40338
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,06723
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,033615
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,40338
7.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	24,22	27,13851
7.8	30135	БИТУМ	T	0,0028	0,0031374
ЙУЛ ЕКАСИ					
8	E2708-001-16	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 10 CM	1000M2	0,2490	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31,7	7,8933
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,27	5,79423
8.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,58	0,89142
8.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8,18	2,03682
8.5	1014	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ, МАССА БОЛЕЕ 8 Т	МАШ.-Ч	10,6	2,6394
8.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,22659
8.7	9219	ВОДА	M3	20	4,98
8.8	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	62	15,438
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		76,992045
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		56,001345
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		2,0169
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		7,259595

5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ-Ч	0,1624725
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	8,815845
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,33615
8	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	9,928875
9	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	2,334375
10	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ-Ч	4,68369
11	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,629705
12	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,168075
13	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-Ч	3,88938
14	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8.8 ДО 9.2 Т	МАШ-Ч	3,738735
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6.5 М	МАШ-Ч	2,0169
16	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ-Ч	1,629705
17	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-Ч	3,45114
18	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-Ч	1,535085
19	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-Ч	1,736775
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
20	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	135,37881
21	9219	ВОДА	М3	59,39895
22	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	189,3645
23	30135	БИТУМ	Т	0,5922963
24	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	41,085

СОСТАВИЛ

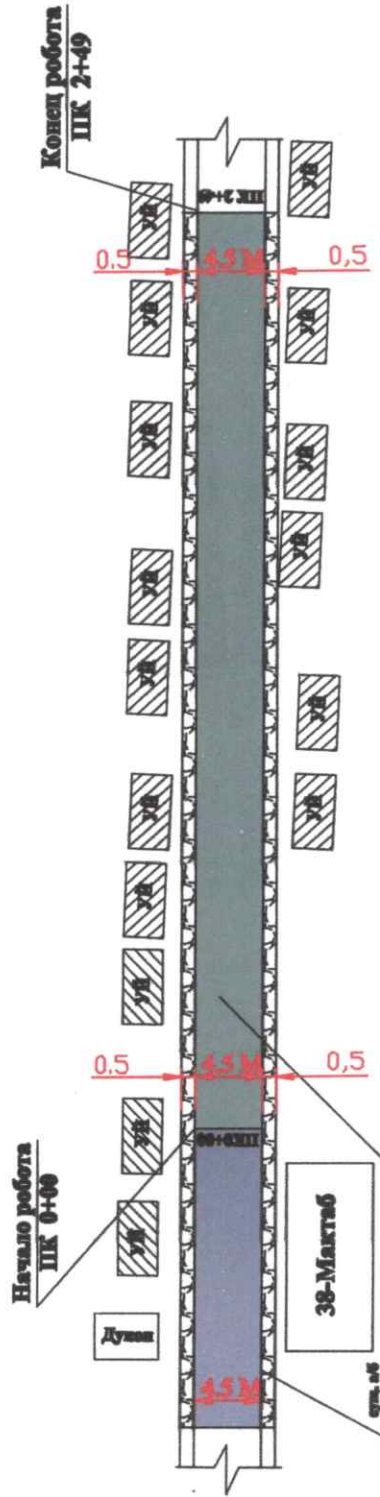
ШОДМОНОВ Н.

ПРОВЕРИЛ

ЗОХИДОВ А.

Схема:

БУЛУНГУР ТУМАНИ ЭЛАБОД МФЙ 38-МАКТАБГА ОЛИБ БОРУВЧИ ИЧКИ ЙЎЛИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ. L=249 М



1. ПЛАНИРОВКА ПРОЕКТЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ -1369,5 м²
2. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ 10 СМ-585 м²
3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ДОРОГ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА: ПЕЩЕНОЧНЫХ-585 м²
4. ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖЕЛКИМ БИТУМОМ НА 1М² 0,5Л-0,56 тн
5. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ-1112,5 м²
6. УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ-249 м²

Шарги белгилар

- Абетон қозғалма
- Эски асфальт қозғалма
- ГПС

Составил: *JA*

Проверил: *30/8*



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:05-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 55047

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Bulung`ur tumani Elobod MFY 38-maktabga borish ko'chalarini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi – Bulung`ur tumani "Obodonlashtirish boshqarmasi".

Bosh loyihachi - "AMIRSHOX STROY QURILISH" MChJ.

Litsenziya AL-001642 sonli 17.02.2021 yil.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi – Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 53259

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Bulung`ur tumani "Obodonlashtirish" boshqarmasi boshlig'i D.Babamuradov tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar qaydnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.

2.2. Albom 1 - Qurilish qismi (AS).

2.3. Kitob 1 - Joriy narxlarda resurslar smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasining xususiyatlari:

Ob'ektni joylashtirish «Samarqand viloyati Bulung`ur tumani Elobod MFY 38-maktabga borish ko'chalarini joriy ta'mirlash».

Yo'l-iqlim zonasi IV.

Seysmik darajasi-7 bal.

3.2. Loyiha qabul qilindi:

- Yo'lining uzunligi 0,249 km.

- Yo'lining kengligi 4,0-5,0 m.

3.3. Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

Qatnov qismi

1. Bulungur tumani, Elobod MFY 38-maktabga botish ko'chalarini joriy ta'mirlash L=249m -Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -1369,5 m².

- QSHAsi bilan 10 sm qalinlikda yo'l asosi va qoplamasini qurish –1369,5 m²

Qoplamaning bo'ylama va ko'ndalang qiyaliklarini yangi material qo'shib to'g'rilash. – 1369,5 m² -

Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. –0,560 ton.

-Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.- 1120,5 m²

- QSHAsi bilan 5 sm qalinlikda yo'l chetini mustaxkamlash –249 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 katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. 1kv. 2022 yil, ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar 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 **128 959,210** ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz, ish va xarajatlar hajmini

aniqlashtirish hisobiga **1 259,210** ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari

bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan **127**

700,000 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz tashkil etdi.

Normativ mehnat hajmi - **76,99** kishi-soat.

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 ishonchliliigi 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 Bulung'ur tumani Elobod MFY 38-maktabga borish ko'chalarini 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



ПРОТОКОЛ СОГЛАШЕНИЯ

СОГЛАСОВАНИЮ ЦЕН НА МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА 2022 ГОД САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Рекомендуемая стоимость (сум)	Обоснование
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ.-Ч	19338,75	Электрон Каталог I-кв.2022г.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	МАШ.-Ч	188030,0	Протокол утвержденный зам. хокимом Сам. Обл. А.Г. Шукуровым
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	337815,3	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
3	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	199244,1	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	134004,3	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
5	Гудронаторы ручные	МАШ.-Ч	178,0	Протокол утвержденный зам. хокимом Сам. Обл. А.Г. Шукуровым
6	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	МАШ.-Ч	85750,0	Протокол утвержденный зам. хокимом Сам. Обл. А.Г. Шукуровым
7	Машины поливомочные 6000 л	МАШ.-Ч	183304,9	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
8	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	МАШ.-Ч	83912	Протокол утвержденный зам. хокимом Сам. Обл. А.Г. Шукуровым
9	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 SN	МАШ.-Ч	281524,4	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
10	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	МАШ.-Ч	281524,4	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
11	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	МАШ.-Ч	770347,3	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
12	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	МАШ.-Ч	351449,4	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
13	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	МАШ.-Ч	281524,4	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
14	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	МАШ.-Ч	281524,4	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	Щебень смесь	МЗ	54837,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
2	Гравийно-песчаная смесь	МЗ	19051,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
3	Мастика битумно-полимерная	Т	4347826,0	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
4	Асфальтобетон	Т	487617	Электрон Каталог Биржа I-кв.2022г.
СТОИМОСТЬ РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				
1	Щебень 6 км	ТН/км	992	Закл. экспертизы №44/1-2021 от 22.01.2021г. "Богиньямол ИМФУК"
2	Гравийно-песчаная смесь 6 км	ТН/км	992	
3	Битум 80 км	ТН/км	847	
4	Асфальт 40 км	ТН/км	839	
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ	%	5,0	
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА				
1	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА ПО САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ	%	18,11	Письмо Государственного комитета Руз по статистике от 28.05.2015г. №013/15-07-3/2-74

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящий протокол является основанием для разработки проектно-сметной документации и определения стоимости объекта.

"Булунгур тумани ободлаштириш бошқармаси" ходими:

И. Дувланов