



"AMIRSHOX STROY QURILISH" МЧЖ

"AMIRSHOX STROY QURILISH" МЧЖ

**ОБЪЕКТ: БУЛУНГУР ТУМАНИ БУЛУНГУРАРИК МФЙ БУЛУНГУРАРИК
4-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 БУЛУНГУРАРИК МФЙ БУЛУНГУРАРИК 4-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:

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

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_p - 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 корректура 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 - 790 557,331 тыс.сум.

НДС 15% - 118 583,560 тыс.сум.

Расчетная стоимость строительства объекта в текущих ценах составляет:

909 140,930 тыс.сум (с НДС 15% и без прочих затрат заказчика) (девятьсот девять миллионов сто сорок тысяч девятьсот тридцать 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 БУЛУНГУРАРИК МФЙ БУЛУНГУРАРИК 4-КУЧАСИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	8 445,512
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	69 753,951
3	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	591 140,416
4	Затраты на оборудование с учетом заготовительно-складских расходов и транспортных	0,000
Итого прямых затрат:		669 339,879
5	Прочие затраты производственного характера 0.00 %	0,000
6	Прочие затраты и расходы подрядчика 18.11 %	121 217,452
7	Затраты на страхование строительных объектов 0.32%	0,000
8	Коэффициент риска 0.00 %	0,000
Итого стоимость строительства в текущих ценах		790 557,331
9	НДС 15%	118 583,600
Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика		909 140,930

Исполнитель



М.П.

Заказчик

М.П.

ПОДРЯДЧИК

М.П.

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

БУЛУНГУР ТУМАНИ БУЛУНГУРАРИК МФЙ БУЛУНГУРАРИК 4-КУЧАСИНИ ЖОРИЙ 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)	Кэф-фициент риска (тыс.сум)	Всего стоимость без НДС (тыс.сум)	Всего стоимость с НДС (тыс.сум)
		(чел-час)	сумма (тыс.сум)	маш-час	сумма (тыс.сум)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ	436,714	8 445,512	325,726	69 753,951	591 140,416	0,000	669 339,879	121 217,452	0,000	0,000	790 557,331	909 140,930
	ИТОГО:	436,714	8 445,512	325,726	69 753,951	591 140,416	0,000	669 339,879	121 217,452	0,000	0,000	790 557,331	909 140,930
	ИТОГО:												909 140,930

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Осг

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в базисном 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	436,714	19 338,750	8 445 511,763
2.	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	313,566	-	-
Итого по трудовым ресурсам			СУМ	436,714		8 445 511,763
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1.	97	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	14,641	188 030,000	2 752 984,836
2.	107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	37,823	337 815,300	12 777 221,873
3.	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,179	199 244,100	234 994,469
4.	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	40,263	134 004,300	5 395 455,332
5.	464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,440	178,000	434,356
6.	621	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	58,972	85 750,000	5 056 806,125
7.	1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,258	183 304,900	2 430 333,352
8.	1770	Машины дорожные комбинированные	маш.-ч	27,818	25 000,000	695 457,000
9.	1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	9,679	83 912,000	812 222,848
10.	2798	Резчики швов дисковые	маш.-ч	1,220	59 874,094	73 052,382
11.	2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	23,101	281 524,400	6 503 371,294
12.	3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,206	281 524,400	6 251 480,152
13.	3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	14,641	770 347,300	11 278 808,889
14.	3322	Рыхлители навесные (без трактора)	маш.-ч	9,679		-
15.	3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	25,053	351 449,400	8 804 763,412
16.	3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	11,144	281 524,400	3 137 189,673
17.	3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	12,608	281 524,400	3 549 375,178
Итого по строительным машинам			СУМ	325,726		69 753 951,170
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1.	6076	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая	т	982,750	487 617,000	479 205 548,236
2.	9219	Вода	м3	324,547	700,000	227 182,620
3.	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	1 033,018	19 051,000	19 680 025,918
4.	30135	Битум	т	4,300	5 913 043,000	25 423 911,265
5.	41385	Щебень 5-10 мм	м3	244,020	54 837,000	13 381 324,740
Итого по материальным ресурсам			СУМ			537 917 992,779
ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛОВ						
1	ПЕРЕВОЗКА АСФАЛЬТОБЕТОНА НА 38 КМ ПО А/Д		Т/КМ	982,750	32604	32 041 577,09
2	ПЕРЕВОЗКА БИТУМА НА 78 КМ ПО А/Д		Т/КМ	4,300	66924	287 748,60
3	ПЕРЕВОЗКА ГПС НА 7 КМ ПО А/Д		Т/КМ	1 652,829	8595,511	14 206 907,70
4	ПЕРЕВОЗКА ШЕБЕНЬ НА 25 КМ ПО А/Д		Т/КМ	244,020	27335	6 670 286,70
						53 206 520,087
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%			СУМ			4 543,652
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ 5% И ПЕРЕВОЗКА			СУМ			53 217 879,218
ВСЕГО (С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТА, НЕ УЧТЕННЫХ РАЗДЕЛЕ ПЕРЕВОЗКА ЛРВ)			СУМ			591 140 415,65
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ			СУМ			669 339 878,58

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным планам
1	2	3	4	5	6
ЙУЛ КАТНОВ КИСМИ					
1	E2714-034-01	ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ	1000 М2	8,1340	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15	1,2201
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,15	1,2201
2	E2704-003-07 ЛОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ДВУХСЛОЙНЫХ ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	1000М2	8,1340	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,9	292,0106
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,78	112,08652
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,13	17,32542
2.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,95	40,2633
2.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,13	9,19142
2.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2,84	23,10056
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	22,20582
2.8	9219	ВОДА	М3	8	65,072
2.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	127	1033,018
4	E2714-036-02	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ДОРОГ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА: ШЕБЕНОЧНЫХ	1000 М2	8,1340	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,23	115,74682
4.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,37	19,27758
4.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	7,25	58,9715
4.4	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	3,42	27,81828
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	9,67946
4.6	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,19	9,67946
4.7	9219	ВОДА	М3	31	252,154
4.8	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	30	244,02
5	E2706-026-01	ПОДГРУНТОВКИ ИЗ БУТУМ	Т	4,0670	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	2,35886
5.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	1,17943
5.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	4,18901
6	E2713-010-01 ЛОП. 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	8,1340	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	135,26842
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	76,29692
6.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	11,71296
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	1,95216
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	4,067
6.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,97608
6.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	11,71296
6.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	25,05272
6.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	11,14358
6.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	12,6077
6.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	785,7444
6.12	9219	ВОДА	М3	0,9	7,3206
6.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,0878472
7	E2713-011-01 ЛОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	8,1340	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	9,43544
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	5,85648
7.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	2,92824
7.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,48804
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,24402
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	2,92824
7.7	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	197,00548
7.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,0227752
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		436,714
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		313,566
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		14,641
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		37,823
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		1,179
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		40,263
7	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		2,440
8	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		58,972
9	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		13,258
10	1770	МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч		27,818
11	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		9,679

12	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,220
13	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	23,101
14	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	22,206
15	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	14,641
16	3322	РЫХЛИТЕЛИ НАВЕСНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	9,679
17	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	25,053
18	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	11,144
19	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	12,608
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
20	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	982,750
21	9219	ВОДА	М3	324,547
22	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	1033,018
23	30135	БИТУМ	Т	4,300
24	41385	ЩЕБЕНЬ 5-10 ММ	М3	244,020

СОСТАВИЛ

ШОДМОНОВ Н.

ПРОВЕРИЛ

ЗОХИДОВ А.



**БУДУНГУР ТУМАНИ БУДУНГУРЛИК МЕНИ БУДУНГУРЛИК 4 КУЧАСНИИ ЖОРИЙ ТУМШАЕТИ.
НУКСОНЛАР КАЙДНОМАСИ.**

Бизлар куйдаги даъватномага илгартирилган шартларга асосланган ҳодими И Дувланов ва "Амиршоҳ строј корпиди" МЧЖ лойиҳа ташкилоти ходими А Заҳидовлар ўрнатилган техник курслар натижасида ушбу йул буйида аниқланган иш кажилари ва фойдаланиш жараенда аслими равишда пайдо бутган шикастланишларни хисобга олиб куйдаги иш турлари ва турлари ва хажimleri аниқланди.

№	Ишларнинг мазмуни			Ушбу ишнинг м	Иш шартларининг асосий хисобиди	Ишнинг асосий турлари ва табирлари	Иш шартларининг формуласи	Ушбу ишнинг хисобиди	Аслими	
	кв	га	т/га							
1	0.0	2.324	0.000	2.324	7	8	9	10	11	
1. ИШИ ТУМАНИ БУДУНГУРЛИК МЕНИ										
1	0.0	2.324	0.000	2.324		Иш шартларининг асосий турлари ва табирлари	2.324x3.8	8.2	8134.000	
2	0.0	2.324	0.000	2.324		Иш шартларининг асосий турлари ва табирлари	2.324x3.8	8.2	8134.000	
3	0.0	2.324	0.000	2.324		Иш шартларининг асосий турлари ва табирлари	2.324x3.8	8.2	8134.000	
4	0.0	2.324	0.000	2.324		Иш шартларининг асосий турлари ва табирлари	2.324x3.8x0.0005	1.0	4.07	
5	0.0	2.324	0.000	2.324		Иш шартларининг асосий турлари ва табирлари	2.324x3.8	8.2	8134.000	
КУРСИ ИШИ МАТЕРИАЛЛАРИНИ ТАНИШ КЕТИШИНИ МАЗМУНИ										
Материаллар номи					Ушбу ишнинг хисобиди					
1	ГЭС (КША)				7				78	КМ
2	Шебень				25				25	КМ
3	Асфальт				38				38	КМ
4	Битум				78				78	КМ

Будунгур тумани "Ободолтириш" башкармаси ходими

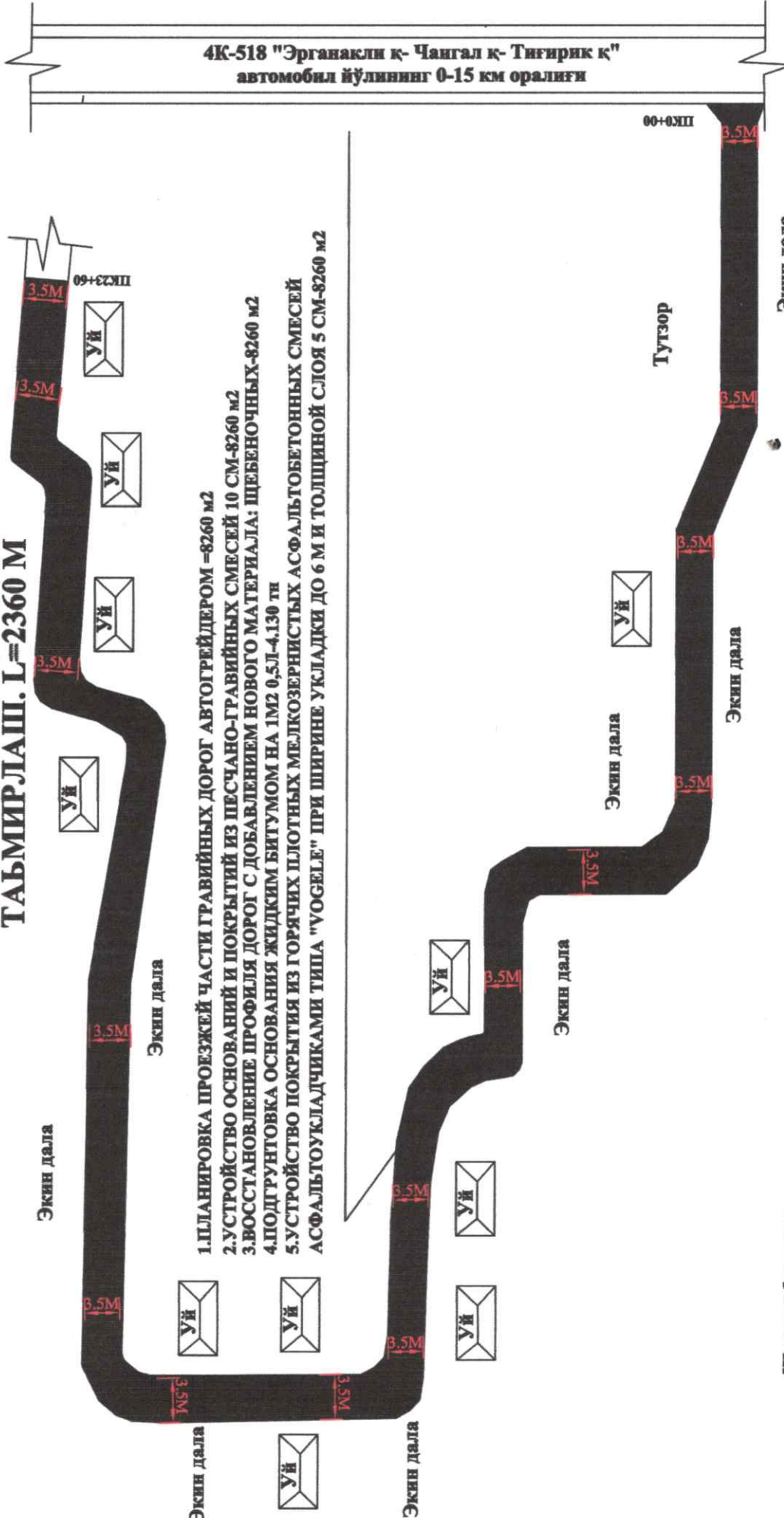
И Дувланов

"Амиршоҳ строј корпиди" МЧЖ лойиҳаи

А Заҳидов

Схема:

БУЛУНГУР ТУМАНИ БУЛУНГУРАРИҚ МҒЙ БУЛУНГУРАРИҚ 4-КЎЧАСИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ. L=2360 М



1. ПЛАНИРОВКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ГРАВЙИНЫХ ДОРОГ АВТОГРЕЙДЕРОМ -8260 м2
2. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ 10 СМ-8260 м2
3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ДОРОГ С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА: ШЕБЕНОЧНЫХ-8260 м2
4. ПОДГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ ЖИДКИМ БИТУМОМ НА 1М2 0,5Л-4.130 тн
5. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛЮТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 5 СМ-8260 м2

Шартли белгилар

-  - А/бетон қоплама
-  - Эски асфальт қоплама

Составил:

Проверил:



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 № 55031

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Bulungur tumani Bulungur ariq MFY Bulungur ariq 4-ko'chasini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi – Bulungur 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: № 53256

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Bulungur tumani Obodonlashtirish boshqarmasi bodhlig'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 Bulungur tumani Bulungur ariq MFY Bulungur ariq 4-ko'chasini joriy ta'mirlash»

Yo'l-iqlim zonasi IV.

Seysmik darajasi-7 ball.

3.2. Loyiha qabul qilindi:

- Yo'lning uzunligi 2,324 km.

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

3.3. Loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

Qatnov qismi

1. Bulungur tumani Bulungur ariq MFY Bulungur ariq 4-ko'chasi, ko'chalarini joriy ta'mirlash" L=2324 m

-Yo'l poyini avtogreyder bilan geometrik shaklga keltirib tekislash -8134 m².

- QSHAsi bilan 10 sm qalinlikda yo'l asosi va qoplamasini qurish –8134 m²

Qoplamaning bo'ylama va ko'ndalang qiyaliklarini yangi material qo'shib to'g'rilash. - 8134 m² -

Avtogudranator bilan yo'l poyiga suyuq bitum sepish 1m² 0,5 litr. – 4, 067 ton.

-Issiq zich mayda zarrali asfalt qoplamasini yotqizish 5sm. GOST-9128-2013 ga muvofiq.- 8134 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 909 140,930 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 9 140,930 ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 900 000,000 ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz tashkil etdi.

Normativ mehnat hajmi - 436,71 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 ishonchiligi bo'yicha) va loyiha muallifiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

5.3. 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 Bulungur tumani Bulungur ariq MFY Bulungur ariq 4-ko'chasini 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

СОГЛАСОВАНИЕ 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
1	2	3	4	5
ЧУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19338,75	Электрон Каталог - Июнь 2022г.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	Автомобиль-самосвал (тр. колёсная) тип: "КАМАЗ"	МАШ.-Ч	188030,0	Протокол утверждения сам. комитетом Сам. Обл. АД Шхуктуровым, Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
2	АВТОРЕЗЕДКА (тр. колёсная) тип: "КАМАЗ"	МАШ.-Ч	337815,3	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
3	АВТОБУДОВАТОР №441	МАШ.-Ч	199244,1	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
4	АВТОМОБИЛЬ КЭТ	МАШ.-Ч	134004,3	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
5	Гидрофоры ручные	МАШ.-Ч	178,0	Протокол утверждения сам. комитетом Сам. Обл. АД Шхуктуровым,
6	Катки дорожные самоходные гладкие КТ	МАШ.-Ч	85750,0	Протокол утверждения сам. комитетом Сам. Обл. АД Шхуктуровым,
7	Машины поливомесные 6000 л	МАШ.-Ч	183304,9	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
8	Триггеры (т.гусеницы) для при работе на других видах строительств дорожн водостроительного до 5г (800 кВт) (т.г.т.)	МАШ.-Ч	83912	Протокол утверждения сам. комитетом Сам. Обл. АД Шхуктуровым,
9	Катки дорожные самоходные комбинированные (Т) (HAMM ND 119 S N)	МАШ.-Ч	281524,4	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
10	Катки дорожные самоходные комбинированные (по типу) (интерактив) тип катков фирмы "BOMAG" с рабочим колёсом 800 мм (т.г.)	МАШ.-Ч	281524,4	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
11	Мелкзерный агрегат (объект) тип "COBBLE" с шаровым колёсом 400 мм	МАШ.-Ч	770347,3	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
12	Катки самоходные дорожные комбинированные типа (DYNAPAC HAMM) (800 мм) (т.г.)	МАШ.-Ч	351449,4	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
13	Катки самоходные дорожные комбинированные типа (DYNAPAC HAMM) (800 мм) (т.г.)	МАШ.-Ч	281524,4	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
14	Катки самоходные дорожные комбинированные типа (DYNAPAC HAMM) (800 мм) (т.г.)	МАШ.-Ч	281524,4	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	Щебень смесь	м ³	54837,0	Электрон Каталог - Биржа Июнь 2022г.
2	Гравийно-песчаная смесь	м ³	19051,0	Электрон Каталог - Биржа Июнь 2022г.
3	Мастика битумно-полимерная	т	4347826,0	Электрон Каталог - Биржа Июнь 2022г.
4	Асфальтобетон	т	487617	Электрон Каталог - Биржа Июнь 2022г.
СТОИМОСТЬ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				
1	Щебень 25 км	т/км	1093,4	Бас. экспертиза №441-2021 от 22.01.2021г., "Испытания ИМФУК"
2	Гравийно-песчаная смесь 7 км	т/км	1234,5	
3	Битум 78 км	т/км	858	
4	Асфальт 38 км	т/км	858	
5	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ПРИВОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ	%	5,0	
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПО ДРЯЧКА				
1	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПО ДРЯЧКА ПО САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ	%	18,11	Письмо Государственного комитета Республики Самарканд от 28.05.2018г. №013-15.05-2-174

ПРОМЕЧАНИЕ: Настоящий протокол является составной частью договора подряда, условия которого регулируются законодательством Республики Узбекистан.

"Бунёдкор умми бошқармаси ташқири бошқармаси" ҳолатида: П. Давлатов