

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С УЧЕТОМ СТРУКТУРА ПРЯМЫХ И  
ПРОЧИХ ЗАТРАТ

**ПО ОБЪЕКТУ: МИНИ СТАДИОН РАЗМЕРОМ 40x20М В ШКОЛЕ №11 СОХСКОГО РАЙОНА**

МИНИ-СТАДИОН

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТЫ	СТОИМОСТЬ (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	12302.570
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТНЫХ. 5%	237815.413
3	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ И ТРАНСПОРТНЫХ	
4	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗА	0.000
5	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ:	24415.908
5.1	КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ ЧАСОВ В МЕСЯЦ НА 2020 г.-166,17 ЧАС (по данным Минтруда)	166.17
5.2	СРЕДНЕГОДОВАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В РАСЧЕТЕ НА МЕСЯЦ ПО ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ (Госстат Республики Узбекистон)	2013.132
5.3	СРЕДНЕЧАСОВАЯ СТАВКА ОПЛАТЫ ТРУДА ( сум/ч.)	12114.89
5.4	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	1799.431
5.5	РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ	21799.918
5.6	ОТЧИСЛЕНИЕ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (12 % от основной зар.платы)	2615.990
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	274533.891
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА ( 19,39% от итогов прямых затрат)	53232.122
8	ИТОГО ЗАТРАТ П.1 ПО П.9	327766.013
9	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ( % от страховой суммы-80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР.Узб.от 20.12.1999г.)	0.000
10	ИНДЕКСАЦИЯ ( % от стоимости строительства объекта)	0.000
11	ИТОГО СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	327766.013
12	НДС 15 %	49164.902
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	<b>376930.915</b>
14	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	9500.000
14.1	ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	8879.000
14.2	ЗАТРАТЫ НА АВТОРСКИЙ НАДЗОР(0,1% от итогов текущих ценах с НДС)	0.000
14.4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЕРТИЗУ ПСД пос.Каб.Мин.Р.Уз.от 30.05.2013 г №150	621.000
14.5	ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА	0.000
14.6	ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ГАСН (0,08% от итогов текущих ценах без НДС)	0.000
15	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	<b>386430.915</b>

ЗАКАЗЧИК:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Гл.инж.проекта:  
Сметчик:

Ф.Жураев  
О.Исмаилова



Наименование стройки - МИНИ-СТАДИОН РАЗМЕРОМ 40X20М В ШКОЛЕ №11 СОХСКОГО РАЙОНА

### ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 71

Объект -

2774

на

МИНИ-СТАДИОН

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	
						единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b><u>Ресурсы по нормам СНиП</u></b>							
<i><u>Затраты труда</u></i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1799.431	13568.68	24415908.12
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>24415908.12</b>
<i><u>Строительные машины и механизмы</u></i>							
1.		112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	18.488226	0	0
2.		163	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	1.229525	47361.1	58231.65648
3.		185	Автопогрузчики при работе на других видах строительства 3 т	маш.-ч	0.8256	177316	146392.0896
4.	C207-0150	259	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.116427	0	0
5.	C211-1100	403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	10.635164	3800	40413.6232
6.	C211-1100	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	7.2192	93668	676208.0256

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	C205-0102	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	83.3584	93668	7808014.611
8.	C205-0102	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.550382	0	0
9.	C205-0102	913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	7.824	24750	193644
10.	C205-0102	975	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.127512	0	0
11.	C203-0402	976	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0.54648	0	0
12.	C203-0402	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.38335	0	0
13.	C203-0402	1513	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7.0873	93668	663853.2164
14.	C203-0402	1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0.1548	82744	12808.7712
15.	C203-0402	1571	Пила электрическая цепная	маш.-ч	0.469012	500	234.506
16.	C203-0402	1608	Растворонасосы 3 м3/ч	маш.-ч	1.688016	21603	36466.20965
17.	C203-0402	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	177.7635	2500	444408.75
18.	C206-0337	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	4.574565	177316	811143.5675
19.	C206-0337	2346	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	0.4927	0	0
20.	C206-0337	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.68637	0	0
21.	C206-0337	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.3265	1077	1428.6405
22.	C206-0337	2849	Погрузчик одноковшовый на пневмоколесном ходу К-701-3СТ 1,7 м3	маш.-ч	0.19195	177316	34035.8062
23.	C206-0337	2857	Машина для раскатки рулонов синтетической травы	маш.-ч	64	5618	359552
24.	C206-0337	2858	Машина для склейки швов	маш.-ч	80	5618	449440
25.	C206-0337	2859	Машина для расчесывания синтетической травы	маш.-ч	100.8	5618	566294.4
26.	C206-0337	2860	Машина для укладки песка и черных гранул	маш.-ч	113.6	0	0
			<b>Итого по строительным машинам</b>	<b>СУМ</b>			<b>12302569.87</b>
<i><u>Строительные материалы, изделия и детали</u></i>							
1.		3548	Горячекатаная арматурная сталь класса А3 диаметром 16 мм	т	0.18644	7913045	1475308.11

1	2	3	4	5	6	7	8
2.		6312	Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-20 мм	м3	44.6556	335532	14983382.78
3.		6317	Бетон тяжелый класса В12,5 /М-150/ фракции 5-20 мм	м3	19.992	371961	7436244.312
4.		9219	Вода	м3	33.410317	0	0
5.		12138	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	1.147608	458393	526055.4739
6.		12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	13.2096	20891	275961.7536
7.		14352	Каменная мелочь марки 300	м3	17.0753	48000	819614.4
8.		30407	Гвозди строительные	т	0.0114274	15400000	175981.19
9.		30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.015845	350000	5545.75
10.		31392	Олифа натуральная	кг	2.484	12000	29808
11.		31419	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0.0005875	15400000	9046.73
12.		31449	Краски сухие цементные	т	0.0467544	0	0
13.		31524	Растворитель марки Р-4	т	0.001137	0	0
14.		32104	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.954528	5755077	5493382.139
15.		32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0.0178033	7913045	140877.9184
16.		32725	Резина гранулированная	кг	9600	2609	25046400
17.		33816	Швеллеры N 40 сталь марки Ст0	т	0.0036763	19264488	70822.03723
18.		34241	Кислород технический газообразный	м3	0.758	0	0
19.		35312	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0.006822	9608697	65550.53093
20.		35504	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.0001895	0	0
21.		35516	Рогожа	м2	55.90116	0	0
22.		36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0.139436	2900000	404364.4
23.		40161	Синтетическая трава POLYTAN Ligaturf	м2	840	137000	115080000
24.		40162	Лента для склеивания швов	м	512	1500	768000
25.		40163	Клей POLYTAN /2-х компонентный/	кг	192	9000	1728000
26.		40164	Песок кварцевый	кг	29440	0	0
27.		40165	Разметочная линия POLYTAN	м	224	4500	1008000
28.		43231	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0.022632	6500000	147108
29.		44059	Ветошь	кг	0.276	0	0
30.		44897	Шлифкруги	шт	0.3411	0	0
31.		45049	Песок для строительных работ природный	м3	65.196	101783.1	6635850.988
32.		45050	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3	15.523	68609.2	1065020.612
33.		45051	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3	13.9707	68609.2	958518.5504

1	2	3	4	5	6	7	8
34.		45053	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3	155.23	68609.2	10650206.12
35.		45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.85275	0	0
36.		51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	28.39424	70559	2003469.18
37.		96384	Канат двойной свивки, типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с. оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром, мм: 5,5	10м	0.0354365	0	0
<b>Итого по материальным ресурсам</b>				<b>СУМ</b>			<b>197002519</b>
<b><u>Ресурсы по проекту</u></b>							
1.	C111-243		СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 20x20	М2	4.8	25000	120000
2.	C111-244		СЕТКА ДЛЯ СТАДИОНОВ	М2	642.5	9500	6103750
3.	C113-29		ТРУБЫ 63x2,8(СТОЙКИ)	ТН	1.0019	11088119	11109186.43
4.	C113-29		ТРУБЫ 63x2,8(ОБВЯЗКА)	ТН	0.4992	11088119	5535189.005
5.	C113-33		ТРУБА 50x2,5(ОБВЯЗКА)	ТН	0.34574	11087189	3833284.725
6.	C113-33		ТРУБА 50x2,5	ТН	0.01172	11087189	129941.8551
7.	C113-34		ТРУБА 32x4	ТН	0.03644	11783226	429380.7554
8.	C140-3673		АРМОСЕТКА ИЗ АРМАТУРЫ	Т	0.14047	15858319	2227618.07
<b>Итого ресурсы по проекту</b>				<b>СУМ</b>			<b>29,488,350.84</b>

Составил:

Проверил:

МИНИ-СТАДИОН РАЗМЕРОМ 40X20М В ШКОЛЕ №11 СОХСКОГО РАЙОНА  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 71**  
(локальная ресурсная смета)

на МИНИ-СТАДИОН,  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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
<b>1</b>	<b>E0101-009-23 ДОП. 3</b>	<b>РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0630</b>	
1.1	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	53.1	3.3453
<b>2</b>	<b>E0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0756</b>	
2.1	1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>184.8</b>	<b>13.9709</b>
<b>3</b>	<b>E0101-034-01</b>	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0137</b>	
3.1	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5.91	0.080967
<b>4</b>	<b>E0801-002-03 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО</b>	<b>МЗ</b>	<b>7.2000</b>	
4.1	1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>2.5</b>	<b>18</b>
4.2	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.576
4.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.46	3.312
4.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.92	6.624
4.5	9219	ВОДА	МЗ	0.15	1.08
4.6	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1.28	9.216
<b>5</b>	<b>E1202-001-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0.7200</b>	
5.1	1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>25.9</b>	<b>18.648</b>
5.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0.72

1	2	3	4	5	6
5.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	1.44
5.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.108
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.18
5.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.17568
<b>6</b>	<b>Е0601-001-20 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ</b>	<b>100М3</b>	<b>0.4378</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337.48	147.7487
6.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.27	0.118206
6.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	16.78	7.346284
6.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.39	0.170742
6.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0.74	0.323972
6.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.65	0.28457
6.7	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	44.6556
6.8	9219	ВОДА	М3	0.283	0.1238974
6.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.018	0.0078804
6.10	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0.025	0.010945
6.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.028	0.0122584
6.12	35516	РОГОЖА	М2	88.2	38.61396
6.13	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.22	0.096316
6.14	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44.8	19.61344
<b>7</b>	<b>Е101-181-13 ДОП. 4</b>	<b>ПОГРУЗКА ГРУНТА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ПОГРУЗЧИКОМ "К-701-ЗСТ" С КОВШОМ ЕМКОСТЬЮ 1,7 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1</b>	<b>1000М3</b>	<b>0.0275</b>	
7.1	2849	ПОГРУЗЧИК ОДНОКОВШОВЫЙ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ К-701-ЗСТ 1,7 М3	МАШ.-Ч	6.98	0.19195
<b>8</b>	<b>Е310-1001</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>	<b>Т</b>	<b>46.7500</b>	
8.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0.0263	1.229525
<b>9</b>	<b>Е1202-002-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА</b>	<b>100М2</b>	<b>1.4400</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29.9	43.0560
9.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	1.44
9.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	2.88
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.36
9.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.35136
<b>10</b>	<b>Е1202-002-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ</b>	<b>100М2</b>	<b>1.4400</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20.5	29.52
10.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	2.88
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.2016
10.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.35136



1	2	3	4	5	6
<b>11</b>	<b>Е0906-001-03</b>	<b>МОНТАЖ КАРКАСА ИЗ ТРУБ</b>	<b>Т</b>	<b>1.84680</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	103.55	191.2403
11.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.16	0.295488
11.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.73	1.348164
11.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	3.74	6.907032
11.5	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0.26	0.480168
11.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.24	0.443232
11.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.7	1.29276
11.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00001	0.000018468
11.9	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.00031	0.000572508
11.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0.0006	0.00110808
11.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.00003	0.000055404
11.12	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0.00194	0.003582792
11.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.4	0.73872
11.14	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0.0036	0.00664848
11.15	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0.0001	0.00018468
11.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.18	0.332424
11.17	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.45	0.83106
11.18	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0.0187	0.03453516
<b>12</b>	<b>С113-29</b>	<b>ТРУБЫ 63Х2,8(СТОЙКИ)</b>	<b>ТН</b>	<b>1.0019</b>	
<b>13</b>	<b>С113-29</b>	<b>ТРУБЫ 63Х2,8(ОБВЯЗКА)</b>	<b>ТН</b>	<b>0.4992</b>	
<b>14</b>	<b>С113-33</b>	<b>ТРУБА 50Х2,5(ОБВЯЗКА)</b>	<b>ТН</b>	<b>0.3457</b>	
<b>15</b>	<b>С124-24-1</b>	<b>ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-III ДИАМ. 16 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0.1864</b>	
<b>16</b>	<b>Е0906-001-03</b>	<b>МОНТАЖ КАРКАСА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ИЗ ТРУБ</b>	<b>Т</b>	<b>0.0482</b>	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	103.55	4.9870
16.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.16	0.0077056
16.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.73	0.0351568
16.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	3.74	0.1801184
16.5	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0.26	0.0125216
16.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.24	0.0115584
16.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.7	0.033712
16.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00001	0.000000482
16.9	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.00031	0.000014930
16.10	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0.0006	0.000028896
16.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.00003	0.000001445
16.12	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0.00194	0.000093430
16.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.4	0.019264
16.14	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0.0036	0.000173376
16.15	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0.0001	0.000004816

1	2	3	4	5	6
16.16	44897	ШЛИФКРУГИ	ШГ	0.18	0.0086688
16.17	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.45	0.021672
16.18	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0.0187	0.000900592
17	<b>C113-34</b>	<b>ТРУБА 32X4</b>	<b>ТН</b>	<b>0.0364</b>	
18	<b>C113-33</b>	<b>ТРУБА 50X2,5</b>	<b>ТН</b>	<b>0.0117</b>	
19	<b>C111-243</b>	<b>СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 20X20</b>	<b>М2</b>	<b>4.8000</b>	
20	<b>C111-244</b>	<b>СЕТКА ДЛЯ СТАДИОНОВ</b>	<b>М2</b>	<b>642.5000</b>	
21	<b>E1504-030-04</b>	<b>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2</b>	<b>100М2</b>	<b>0.9200</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71.06	65.3752
21.2	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2.7	2.484
21.3	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0.0246	0.022632
21.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0.3	0.276
22	<b>E1101-002-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ</b>	<b>М3</b>	<b>155.2300</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.5	388.075
22.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.09	13.9707
22.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0.46	71.4058
22.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.93	144.3639
22.5	9219	ВОДА	М3	0.15	23.2845
22.6	14352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ МАРКИ 300	М3	0.11	17.0753
22.7	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	0.1	15.523
22.8	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0.09	13.9707
22.9	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	1	155.23
23	<b>E1101-002-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ПЕСЧАНЫХ</b>	<b>М3</b>	<b>54.3300</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.3	124.959
23.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.08	4.3464
23.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0.22	11.9526
23.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.44	23.9052
23.5	9219	ВОДА	М3	0.15	8.1495
23.6	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	1.2	65.196
24	<b>E1102-001-05 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО СПОРТИВНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ SPORT ELIT TURF (ТИПА POLTAN LIGATURE)</b>	<b>100М2</b>	<b>8.0000</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78	624.0
24.2	2857	МАШИНА ДЛЯ РАСКАТКИ РУЛОНОВ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ	МАШ.-Ч	8	64

1	2	3	4	5	6
24.3	2858	МАШИНА ДЛЯ СКЛЕЙКИ ШВОВ	МАШ.-Ч	10	80
24.4	2859	МАШИНА ДЛЯ РАСЧЕСЫВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ	МАШ.-Ч	12.6	100.8
24.5	2860	МАШИНА ДЛЯ УКЛАДКИ ПЕСКА И ЧЕРНЫХ ГРАНУЛ	МАШ.-Ч	14.2	113.6
24.6	32725	РЕЗИНА ГРАНУЛИРОВАННАЯ	КГ	1200	9600
24.7	40161	СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТРАВА POLYTAN LIGATURF	M2	105	840
24.8	40162	ЛЕНТА ДЛЯ СКЛЕВАНИЯ ШВОВ	М	64	512
24.9	40163	КЛЕЙ POLYTAN /2-Х КОМПОНЕНТНЫЙ/	КГ	24	192
24.10	40164	ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ	КГ	3680	29440
24.11	40165	РАЗМЕТОЧНАЯ ЛИНИЯ POLYTAN	М	28	224
<b>25</b>	<b>E1502-001-01</b>	<b>УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ЦОКОЛЯ</b>	<b>100M2</b>	<b>0.6072</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	70.88	43.0383
25.2	976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0.9	0.54648
25.3	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	2.78	1.688016
25.4	9219	ВОДА	МЗ	0.35	0.21252
25.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1.89	1.147608
<b>26</b>	<b>E1504-013-03</b>	<b>ОКРАСКА ЦОКОЛЯ ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ</b>	<b>100M2</b>	<b>0.6072</b>	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7.03	4.2686
26.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0.21	0.127512
26.3	9219	ВОДА	МЗ	0.06	0.036432
26.4	31449	КРАСКИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНЫЕ	Т	0.077	0.0467544
<b>РАЗДЕЛ 1. ПОДПОРНАЯ СТЕНА</b>					
<b>27</b>	<b>E0101-009-23 ДОП. 3</b>	<b>РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0232</b>	
27.1	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	53.1	1.2293
<b>28</b>	<b>E0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0.0028</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	0.51744
<b>29</b>	<b>E0101-034-01</b>	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0.0060</b>	
29.1	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5.91	0.03546
<b>30</b>	<b>E0801-002-03 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО</b>	<b>МЗ</b>	<b>3.1200</b>	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.5	7.8
30.2	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.2496
30.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.46	1.4352
30.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.92	2.8704
30.5	9219	ВОДА	МЗ	0.15	0.468
30.6	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1.28	3.9936

1	2	3	4	5	6
31	<b>E1202-001-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ</b>	<b>100M2</b>		<b>0.3120</b>
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25.9	8.0808
31.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0.312
31.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0.624
31.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.0468
31.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.078
31.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.076128
32	<b>E0601-001-20 ДОП. 3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ</b>	<b>100M3</b>		<b>0.1960</b>
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337.48	66.14608
32.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.27	0.05292
32.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	16.78	3.28888
32.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.39	0.07644
32.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0.74	0.14504
32.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.65	0.1274
32.7	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	19.992
32.8	9219	ВОДА	М3	0.283	0.055468
32.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.018	0.003528
32.10	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0.025	0.0049
32.11	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.028	0.005488
32.12	35516	РОГОЖА	М2	88.2	17.2872
32.13	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.22	0.04312
32.14	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44.8	8.7808
33	<b>C140-3673</b>	<b>АРМОСЕТКА ИЗ АРМАТУРЫ</b>	<b>Т</b>		<b>0.1405</b>
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1799.4313
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		18.4882
3	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		1.2295
4	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч		0.8256
5	070150	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0.116427
6	111100	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		10.6352
7	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		7.2192

1	2	3	4	5	6
8	050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		83.3584
9	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0.550382
10	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		7.824
11	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч		0.127512
12	030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч		0.54648
13	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1.3834
14	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч		7.0873
15	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		0.15480
16	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч		0.469012
17	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	МАШ.-Ч		1.688
18	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		177.7635
19	060337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		4.5746
20	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч		0.4927
21	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1.6864
22	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		1.3265
23	2849	ПОГРУЗЧИК ОДНОКОВШОВЫЙ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ К-701-3СТ 1,7 МЗ	МАШ.-Ч		0.19195
24	2857	МАШИНА ДЛЯ РАСКАТКИ РУЛОНОВ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ	МАШ.-Ч		64
25	2858	МАШИНА ДЛЯ СКЛЕЙКИ ШВОВ	МАШ.-Ч		80
26	2859	МАШИНА ДЛЯ РАСЧЕСЫВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ	МАШ.-Ч		100.8
27	2860	МАШИНА ДЛЯ УКЛАДКИ ПЕСКА И ЧЕРНЫХ ГРАНУЛ	МАШ.-Ч		113.6
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
28	3548	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А3 ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0.1864
29	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		44.6556
30	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ		19.992
31	9219	ВОДА	МЗ		33.4103
32	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ		1.1476
33	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		13.2096
34	14352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ МАРКИ 300	МЗ		17.0753
35	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0.011427
36	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т		0.015845
37	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ		2.484
38	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т		0.000587
39	31449	КРАСКИ СУХИЕ ЦЕМЕНТНЫЕ	Т		0.046754
40	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т		0.001137
41	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т		0.954528
42	32524	КАТАНКА ГОРЯЧКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т		0.017803
43	32725	РЕЗИНА ГРАНУЛИРОВАННАЯ	КГ		9600
44	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т		0.003676
45	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0.758
46	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т		0.006822
47	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т		0.00019
48	35516	РОГОЖА	М2		55.9012

1	2	3	4	5	6
49	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3		0.139436
50	40161	СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТРАВА POLYTAN LIGATURF	М2		840
51	40162	ЛЕНТА ДЛЯ СКЛЕЕВАНИЯ ШВОВ	М		512
52	40163	КЛЕЙ POLYTAN /2-Х КОМПОНЕНТНЫЙ/	КГ		192
53	40164	ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ	КГ		29440
54	40165	РАЗМЕТОЧНАЯ ЛИНИЯ POLYTAN	М		224
55	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т		0.022632
56	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0.276
57	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0.3411
58	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3		65.196
59	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3		15.523
60	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3		13.9707
61	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3		155.23
62	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0.85275
63	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		28.3942
64	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ <sup>2</sup> , ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М		0.035437
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
65	101-0243	СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 20Х20	М2		4.8
66	101-0244	СЕТКА ДЛЯ СТАДИОНОВ	М2		642.5
67	103-0029	ТРУБЫ 63Х2,8(СТОЙКИ)	ТН		1.0019
68	103-0029	ТРУБЫ 63Х2,8(ОБВЯЗКА)	ТН		0.4992
69	103-0033	ТРУБА 50Х2,5(ОБВЯЗКА)	ТН		0.34574
70	103-0033	ТРУБА 50Х2,5	ТН		0.01172
71	103-0034	ТРУБА 32Х4	ТН		0.03644
72	400-3673	АРМОСЕТКА ИЗ АРМАТУРЫ	ТН		0.14047



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

[www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana: 27-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 44122**

**Ob'ekt nomi** «Farg'ona viloyati, So'x tumani Chashma MFYda joylashgan 11-sonli o'rta maktabi xududida mini stadion qurish. »

**Buyurtmachi** - "SILK ROAD PROJEKT" MCHJ

**Bosh loyihachi** - "SILK ROAD PROJEKT" MCHJ

**Litsenziya** 17.07.2020y № AL-001285 -sonli

**Moliyalashtirish manbai** - Fuqarolar tashabbusi jamg'armasi va byudjet mablag'lari xisobidan

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Qurilish

**Murojaat raqami:** № 42370

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Xalq deputatlari So'x tumani Kengashining 13.04.2022 yil VI-53-42-11-159-K/22-sonli Qarori.

1.2. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 17.05.2021 yilda berilgan 1730-1730226-42504-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Farg'ona viloyati So'x tumani Xalq Ta'limi bo'limi mudiri B.Xuseynov tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.4. Ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.5. Nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

2.2. Binoning energiya samaradorligi pasporti.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Hududning seysmikligi

- 8 ball.



Qurilish maydonining seysmikligi	- 8 ball.
Tuproq toifasi seysmik xususiyatiga ko'ra	- II (ikkinchi).
Standart yuklar:	
A) shamol	- 0,38 kPa (38 kg / m <sup>2</sup> )
B) qor	- 0,50 kPa (50 kg / m <sup>2</sup> )
Havoning xisobiy tashqi harorati	- 14 °S

### 3.2. Arxitektura va qurilish echimlari.

Nuqsonlar qaydnomasiga ko'ra mazkur maktabning o'yingoxi mavjud imkoniyatlardan kelib chiqib barpo etilgan. Ob'yektning loyihalashda uning geografik joylashuvi, tog'li notekis xududda joylashganligi, yog'ingarchilikning nisbatan ko'p bo'lishi hamda mini stadiona zamonaviy ko'rinish berish kabi omillar e'tiborga olindi.

Mini-stadion o'lchamlari 40x20 m qilib olingan. Atrofi yer satxdan 30 sm balandlikda V-7,5 markali lentasimon monolit yaxlit beton to'siq bilan o'ralgan. Beton to'siqning poydevori balandligi 60 sm ni tashkil etib, uning ostiga issiq bitumga to'yintirilgan qum shag'al aralashmasidan 10 sm qalinlikda asos qilingan. Beton to'siqning tuproq bilan tutashadigan yuzalariga issiq bitum surtiladi. Mini stadion atrofi maxsus setka to'r bilan o'ralishi uchun 5.6 metr uzunlikda d-63x2,8 metal trubalar bilan o'ralgan. Stadionning bir tomoniga 2,0 x 2,40 o'lchamda eshik loyihalandi. Eshik temir karkasiga 20x20 sm o'lchamdagi metal sim to'r qoplanadi. Mini-stadion maydoniga 20 sm qalinlikda chaqiq tosh, 7 sm qalinlikda qum to'shalgan bo'lib, maydon maxsus sun'iy chim qoplama bilan qoplangan. Monolit beton tusiqlarga o'rnatilgan barcha metal trubalar moyli bo'yoq bilan bo'yaladi.

Ishchi loyixaga ko'ra maydonning chetida yog'ingarchilik oqibatida hosil bo'ladigan turli tabiiy oqimlar (yomg'ir suvi, loy, sirg'aluvchi shag'al)dan himoya kilish maqsadida uzunligi 40 metr bulgan V-12,5 markali monolit yaxlit betondan devor (podpornaya stenka) loyihalandi. Uning balandligi yer sathdan 40 sm bo'lib, ostiga 60 sm poydevor qilindi. Poydevorning -0.3 m qismida podushka ko'zda tutilgan bo'lib, unga

d-12 AIII va d-8 AI armaturalardan armosetka berildi. Poydevor ostiga 10 sm qalinlikda suyuq issiq bitum bilan to'yintirilgan qum shag'al aralashmasidan asos loyihalandi. Poydevorning tuproq bilan tutashadigan yuzalariga suyuq issiq bitum surtilishi lozim. Mini stadionni joriy ta'mirlash bo'yicha bajariladigan to'liq ish turlari, mikdorlari va ashyolar sarfi nuqsonlar qaydnomasi va ish hajmlari qaydnomasida ko'rsatilgan.

3.3. Qurilishda ko'zda tutilgan ishlar, konstruktiv yechimlar, batafsil tushuntirish yozuvi, loyixa topshirig'i, va taqdim etilgan loyixalarda batafsil ko'rsatilgan.

## 4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muxandislik tizimlari ko'zda tutilmagan.

## 5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Farg'ona viloyati So'x tumani Xalq Ta'limi bo'limi mudiri B.Xuseynov tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 18.05.2022 yildagi 507-sonli xulosasi.

## 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.



6.2. Ishchi loyixa ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz), pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% va obyektning materiallar qiymati buyurtmachi xatiga va narxlar bayonnomasiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 386 430,915 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz - 327 766,013 ming so'm

QQS 15% - 49 164,902 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 376 930,915 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 9 500,000 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 386 430,915 ming so'm

6.5. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilova, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Farg'ona viloyati, So'x tumani Chashma MFYda joylashgan 11-sonli o'rta maktabi xududida mini stadion qurish, loyixa-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yecktning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

**Bosh mutaxassis:** TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA