

МЧЖ “Меъморкурилишлойиха”



СМЕТНАЯ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВЫГРЕБНАЯ УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ НА
ТЕРРИТОРИИ ДЕТСКОГО САДА №26 В ПАЙАРЫКСКОМ РАЙОНЕ
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.»

РЕСУРСНАЯ СМЕТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

Samarqand-2022

МЧЖ “Меъморқурилишлойиха”

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВЫГРЕБНАЯ УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ
ДЕТСКОГО САДА №26 В ПАЙАРЫККОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ»

РЕСУРСНАЯ СМЕТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

Директор

Г И П



Вахидов Р.Х.

Усманаев Р.Б.

Г .САМАРКАНД-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

«ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВЫГРЕБНАЯ УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ
ДЕТСКОГО САДА №26 В ПАЙАРЫКСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.»

Стоимость выполненных строительных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулированных затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы.

Текущие цены на материалы, оборудование и мебель взяты с «Каталога текущих цен на материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 2 кв. 2022г. Цены на материалы и оборудование, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком (перечень утверждения цен - прилагается).

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) приняты согласно данных Стат. Управления.

Согласно ШНК 4.01.16-09 (3-4) рассчитанная проектной организацией стоимость строительства (ремонта) объекта является рекомендуемой.

Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования принимает заказчик.

Смета подсчитана по предоставленному дефектному акту заказчика.

ГИП



Усманаев Р.Б.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВЫГРЕБНАЯ УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ
ДЕТСКОГО САДА №26 В ПАЙАРЫКСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п.п	наименование затрат	всего
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0
2	основная з/плата рабочих строителей	19 100 740
3	эксплуатация машин и механизмов	1 769 742
4	строительные материалы	64 894 168
5	итого прямых затрат	85 764 649
6	прочие затраты подрядчика-18,11%	15 531 978
7	итого	101 296 627
8	НДС-15%	15 194 494
9	всего по объекту	116 491 121

ГИП



Усманаев Р.Б.

Составил

Мирзаев А.И.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВЫГРЕБНАЯ УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕТСКОГО САДА №26 В ПАЙАРЫКСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№

N п.п.	шифры номеров нормативов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч			
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ	965,5128	19783	19 100 740
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,285579	72437	20 686
2		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	8,8368	77540	685 205
3		АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,1792	81783	14 656
4		БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,871255	93614	81 562
5		ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	16,4139	1081	17 743
6		ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	12,3926	655	8 117
7		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,7013	950	12 066
8		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1,1744	58638	68 864
9		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,13248	58638	7 768
10		КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	17,5785	0	0
11		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,0269	127627	131 060
12		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,1218	127627	15 545
13		ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,08856	1207	107
14		ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,46332	1628	754
15		ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	5,3718	0	0
16		ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,6664	0	0
17		ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	29,8092	797	23 758
18		БЕНЗОПИЛЫ	МАШ.-Ч	0,33253	1087	361
19		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,561227	916	514
20		РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	МАШ.-Ч	0,11448	2023	232
21		РАСТВОРОНАСОСЫ 3 М3/Ч	МАШ.-Ч	1,4311	4532	6 486
22		РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	7,4174	3994	29 625
23		СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ.-Ч	1,5768	26529	41 831
24		ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,3286	862	2 007
25		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30,3412	4656	141 269
26		ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,59816	851	509
27		ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ.-Ч	3,7323	82161	306 650
28		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,42955	54548	23 431
29		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,9091	54548	104 138
30		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,1218	71069	8 656
31		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,725	1176	16 141
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			1 769 742
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1		ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ КРАШЕННЫЙ 0,45ММ	М2	55	55728	3 065 040
2		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ КРАШЕННАЯ ТУНУКАПОН	М2	12,6	50737	639 286
3		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	4,5778	333499	1 526 692
4		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	45,2656	360770	16 330 471
5		ВОДА	М3	15,3724	950	14 604
6		ГРАВИЙ	М3	2,8672	22901	65 662
7		РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	3,5446	332390	1 178 190
8		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,0412	405664	16 713
9		КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	М3	13,708	198000	2 714 184
10		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)	М3	0,0008	418763	335
11		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	0,4464	257388	114 898
12		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	7,179	7630	54 776
13		ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1 8 КГ	КГ	0,144	1900	274
14		СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,001354	3017179	4 085
15		ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000245	7500000	1 838
16		БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,028298	14000000	396 172
17		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т	0,003154	7500000	23 655
18		ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5X120 ММ	Т	0,000684	7500000	5 130
19		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,000163	7500000	1 223
20		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,02592	7500000	194 940
21		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,3264	10000	3 264
22		ДЮБЕЛИ	КГ	0,684	18500	12 654
23		ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	0,494	9000	4 446
24		ПЛИТКИ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М2	21,6	120000	2 592 000
25		БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА	М2	3,5	676172	2 366 602
26		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,020887	500000	10 444
27		ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,012092	600000	7 255
28		ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0,1575	41475	6 532
29		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	322,5	85	27 413
30		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	40,5	150	6 075
31		ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	М	8	500	4 000
32		КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т	0,00067	17760000	11 899
33		КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,117473	7400000	869 300
34		КРАСКА	КГ	0,114	17760	2 025
35		ГРУНТОВКА	Т	0,00324	11400000	36 936

	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	57,777	100	5 778
7	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,081291	1652174	134 307
38	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,09288	1050000	97 524
39	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	М2	1,9848	4500	8 932
40	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,031676	500000	15 838
41	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00018	500000	90
42	ШПАТЛЕВКА "KNAUF"	Т	0,017928	1652174	29 620
43	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "KNAUF"	Т	0,0054	3500000	18 900
44	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА "KNAUF"	М2	23,328	11100	258 941
45	ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,013756	900000	12 380
46	ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,001628	900000	1 465
47	ПОВОККИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,03992	900000	35 928
48	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,00003	9044000	271
49	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,01079	10434783	112 591
50	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00095	9044000	8 592
51	СТЕКЛО ЖИДКОЕ КАЛИЙНОЕ	Т	0,0072	1800000	12 960
52	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	7,5399	9300	70 121
53	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,036424	11970000	435 995
54	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,000133	19197	3
55	РОГОЖА	М2	10,5	450	4 725
56	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕННОВЫЙ	1000ШТ	0,1944	15000	2 916
57	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	1,3247	25000	33 118
58	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,001409	3608696	5 085
59	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,05792	3782609	219 089
60	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,128156	3782609	484 764
61	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,00745	3782609	28 180
62	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	М3	0,50997	3782609	1 929 017
63	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	0,014256	3782609	53 925
64	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19-22 ММ III СОРТА	М3	0,0066	3782609	24 965
65	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,03816	3782609	144 344
66	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	0,30046	3782609	1 136 523
67	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	М3	0,063	3782609	238 304
68	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,58181	3782609	2 200 760
69	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,00525	3608696	18 946
70	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	0,0408	3608696	147 235
71	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,015838	3608696	57 155
72	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,000336	14000000	4 704
73	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ (ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ И ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ) М-150	М3	2,55	360770	919 964
74	ЩЕБЕНЬ	М3	0,002044	75000	153
75	КРАСКА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	Т	0,00018	17760000	3 197
76	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА	М2	6,9	685048	4 726 831
77	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0,006	3782609	22 696
78	ВЕТОШЬ	КГ	0,601298	3200	1 924
79	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,13	333499	43 355
80	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	1,639	295154	483 757
81	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,66096	295154	195 085
82	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,00432	3700000	15 984
83	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,36864	22901	8 442
84	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,00229	3300000	7 557
85	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,000252	7500000	1 890
86	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,1178	0	0
87	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	4,08	0	0
88	СКОБЫ	10ШТ	10,64	500	5 320
89	ТРУБЫ ВОДОСТОЧНЫЕ	М	11,3	24000	271 200
90	ПРОФИЛЬ 60X27	М	110,16	5800	638 928
91	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	64,8	490	31 752
92	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	25,92	351	9 098
93	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	15,552	1300	20 218
94	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	15,552	1210	18 818
95	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	32,4	351	11 372
96	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	30,5956	25212	771 376
97	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТИП ПО ПРОЕКТУ	ШТ	1	90000	90 000
98	ГИЛЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,0456	75000	3 420
99	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	1,862	1500	2 793
100	ПОЛОСКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	1,14	3600	4 104
101	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	0,0816	5000	408
102	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,1632	5000	816
103	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100ШТ	0,0456	5000	228
104	ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ХВТ	КГ	0,3154	2500	789
105	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	0,20948	30000	6 284
106	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,0248	35000	868
107	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,766	7649457	5 859 484
108	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,537	7580760	4 070 868
109	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,179	6507947	1 164 923

	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 2X2,5 ММ2	1000М	0,038	4173913	158 609
111	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	4	13500	54 000
112	АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ТРУБЫ ДУ300ММ	М	3,6	66694	240 098
113	ВОРОНКА	ШТ	4	10000	40 000
114	СВЕТИЛЬНИК LED 18W	ШТ	8	30870	246 960
115	ЖЕЛОБ УПРАЩЕННЫЙ	М	18	13000	234 000
116	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ПО 2	ШТ	2	508700	1 017 400
117	КОЛЕНА	ШТ	12	8000	96 000
	ИТОГО:	СУМ			61 803 969
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	СУМ			3 090 198
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			64 894 168
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			85 764 649

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВЫГРЕБНАЯ УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕТСКОГО САДА №26 В ПАЙАРЫКСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

(локальная ресурсная смета)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
№ 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
		УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ			
1		РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3. ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,0511	
2		ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	84,0000	
3		ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,1500	
4		УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3	0,0240	
5		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ДНИЩА	М3	6,3000	
6		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО Ж/Б СТЕН ВЫГРЕБА	100М3	0,2030	
7		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,6590	
8		СОЗДАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УКЛОНА ДНИЩЕ	М3	9,2500	
9		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0200	
10		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0080	
11		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ Ж/Б ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	100М3	0,0250	
12		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,3680	
13		УСТРОЙСТВО БАЛОК ФУНДАМЕНТНЫХ	100М3	0,0162	
14		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,1790	
15		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0100	
16		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0350	
17		УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100М2	0,1440	
18		КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	14,9000	
19		УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М. ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М	100М3	0,0240	
20		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0530	
21		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0250	
22		УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ	100М3	0,0200	
23		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0860	
24		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0320	
25		УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ	М3	0,2500	
26		УСТАНОВКА СТОПИЛ	М3	0,3620	
27		УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ ПОД ПРОФНАСТИЛ	М3	0,2750	
28		УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ. ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	0,5000	
29		ВОРОНКА	ШТ	4,0000	
30		КОЛЕНА	ШТ	12,0000	
31		УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ	100М	0,1800	
32		ЖЕЛОБ УПРАЩЕННЫЙ	М	18,0000	
33		НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО: 140 ММ	100М ТРУБ	0,1000	
34		УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ. ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100М2	0,2160	
35		ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ПОТОЛКОВ	100М2	0,2160	
36		УСТРОЙСТВО КОРЫТО ПОД ОТМОСТКУ	100М3	0,0420	
37		УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	2,2400	
38		УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ	100М3	0,0180	
39		УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОПИРАНИЕМ НА ДВЕ СТОРОНЫ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100ШТ.	0,0200	
40		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ПО 2	ШТ	2,0000	
41		УСТАНОВКА ЛЮКА	ШТ	1,0000	
42		УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРИ СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕРЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 150 ММ	100М3	0,0015	
43		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0070	
44		АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ТРУБЫ ДУ300ММ	М	3,6000	
45		УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,0690	
46		УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ) С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	100 М2	0,0350	
47		ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	1,3610	
48		ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	1,3610	
49		УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	0,2880	
50		УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	М3	0,2880	
51		УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,2160	
52		ДОБАВИТЬ ТОЛЩ 10ММ	100М2	0,2160	
53		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК РАЗМЕРАМИ ДО 40Х40 СМ	100М2	0,2160	
54		УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,4428	
55		ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ	100М2	0,4428	
56		УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН ЦОКОЛЯ ПОД ШУБУ	100М2	0,0720	
57		ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	0,3800	
58		ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 2Х2,5 ММ2	1000М	0,0380	

1	2	3	4	5	6
59		УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА LED	100ШТ	0,0800	
60		СВЕТИЛЬНИК LED 18W	ШТ	8,0000	
61		ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0400	
62		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	4,0000	
63		УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2	0,0250	
64		ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ 10СМ	1000М2	-0,0250	
65		ОБШИВКА ПОТОЛКОВ КРАШЕННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ "ТУНУКАПОН"	100М2	0,1200	

"УТВЕРЖДАЮ"



20__ Г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

МЫ, НИЖЕПОДПИСАВШИЕСЯ, КОМИССИЯ В СОСТАВЕ:

СОСТАВИЛИ НАСТОЯЩИЙ АКТ



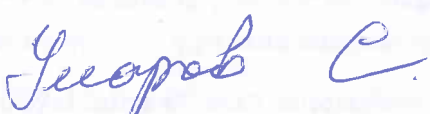



НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВЫГРЕБНАЯ УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕТСКОГО САДА №26 В ПАЙАРЫКСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
№ п.п.	Шифр нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на, ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
		УБОРНАЯ НА 10 ОЧКОВ			
1		РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,0511	
2		ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	84,0000	
3		ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,1500	
4		УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3	0,0240	
5		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ДНИЩА	М3	6,3000	
6		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО Ж/Б СТЕН ВЫГРЕБА	100М3	0,2030	
7		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,6590	
8		СОЗДАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УКЛОНА ДНИЩЕ	М3	9,2500	
9		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0200	
10		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0080	
11		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ Ж/Б ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	100М3	0,0250	
12		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,3680	
13		УСТРОЙСТВО БАЛОК ФУНДАМЕНТНЫХ	100М3	0,0162	
14		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,1790	
15		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0100	
16		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0350	
17		УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100М2	0,1440	
18		КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	14,9000	
19		УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М	100М3	0,0240	
20		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0530	
21		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0250	
22		УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ	100М3	0,0200	
23		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0860	
24		АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0320	
25		УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ИЗ БРУСЬЕВ	М3	0,2500	
26		УСТАНОВКА СТРОПИЛ	М3	0,3620	
27		УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ ПОД ПРОФНАСТИЛ	М3	0,2750	

	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	0,5000
29	ВОРОНКА	шт	4,0000
30	КОЛЕНА	шт	12,0000
31	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ	100М	0,1800
32	ЖЕЛОБ УПРАЩЕННЫЙ	М	18,0000
33	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО: 140 ММ	100М ТРУБ	0,1000
34	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ: ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100М2	0,2160
35	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ПОТОЛКОВ	100М2	0,2160
36	УСТРОЙСТВО КОРЫТО ПОД ОТМОСТКУ	100М3	0,0420
37	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	2,2400
38	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ	100М3	0,0180
39	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОПИРАНИЕМ НА ДВЕ СТОРОНЫ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100шт	0,0200
40	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ПО 2	шт	2,0000
41	УСТАНОВКА ЛЮКА	шт	1,0000
42	УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ПО СТАЛЬНЫМ БАЛКАМ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПРИ СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕРЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 150 ММ	100М3	0,0015
43	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0070
44	АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ТРУБЫ ДУ300ММ	М	3,6000
45	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,0690
46	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	100 М2	0,0350
47	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	1,3610
48	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	1,3610
49	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	М3	0,2880
50	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	М3	0,2880
51	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,2160
52	ДОБАВИТЬ ТОЛЩ 10ММ	100М2	0,2160
53	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК РАЗМЕРАМИ ДО 40Х40 СМ	100М2	0,2160
54	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,4428
55	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ	100М2	0,4428
56	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН ЦОКОЛЯ ПОД ШУБУ	100М2	0,0720
57	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	0,3800
58	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ ПШВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 2Х2,5 ММ2	1000М	0,0380
59	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА LED	100шт	0,0800
60	СВЕТИЛЬНИК LED 18W	шт	8,0000
61	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100шт	0,0400
62	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	шт	4,0000
63	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫМИ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2	0,0250
64	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ 10СМ	1000М2	-0,0250
65	ОБШИВКА ПОТОЛКОВ КРАШЕННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ "ТУНУКАПОН"	100М2	0,1200

ПОДПИСИ:



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:24-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 77448

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Payariq tumani 26 MTT hududidagi hojatxona binosini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - Payariq tumani maktabgacha ta'lim bo'limi.

Bosh loyihachi - "Me'morqurilishloyiha" MChJ

Litsenziya AL-000710 sonli 07.05.2020 yil.

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 74085

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Payariq tumani maktabgacha ta'lim bo'limi mudiri M.Xo'jayorov tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 2 - Joriy narxlarda resurs smetasi. Ish hajmlari ro'yxati

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. 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 aniqlashda joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan - moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 2022-yil 2-chorak Katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasi Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 19783 so'm qabul qilindi

4. Loyihalanyotgan 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 smeta qiymati QQS bilan 125 828 279 so'm va buyurtmachining qo'shimcha xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga 9 337 158 so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning umumiy smeta qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 116 491 121 so'm va buyurtmachining qo'shimcha xarajatlarisiz tashkil etdi. Normativ mehnat hajmi - 965,5128 kishi-soat.

Shu jumladan :

- Buyurtmachining qo'shimcha xarajatlari 0 so'm QQS bilan (ekspertiza ko'rib chiqilmagan) so'm.
- Shaffof qurilish 0,05% - 0 so'm.

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bob 29-punktiga muvofiq 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 ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (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. Buyurtmachiga:

- bajarilgan ishlar uchun o'zaro hisob-kitoblarni amalga oshirishda pudratchining tasdiqlovchi hujjatlarga asosan haqiqatda sarflangan qurilish mashinalari va mexanizmlari narxi, moddiy resurslar qiymati, mehnat xarajatlari va boshqa haqiqiy harajatlar qiymatini hisobga olish tavsiya etiladi;

- yakuniy qiymatni buyurtmachi va pudratchi o'zaro qurilish oxirida, nazorat o'lchovining natijasi bo'yicha amalda bajarilgan ish hajmiga qarab belgilanadi;

- demontaj natijasida qaytarilgan materiallarni buxgalteriya va omborxonada hisobi buyurtmachi va pudratchi o'rtasida qonunchilikda belgilangan tartibda dalolatnoma asosida rasmiylashtirilsin.

- ekspertiza ko'rigiga smeta hujjatlari buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim e'tilgan.

6.4. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyiha "Samarqand viloyati Payariq tumani 26 MTT hududidagi hojatxona binosini joriy ta'mirlash." ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., 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 SHNQ ga 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

Ishtirokchi ekspertlar:

IZZATULLAYEV BEXRUZJON XXX