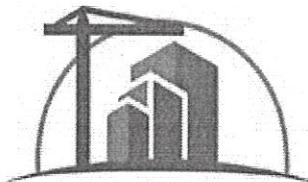


O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI
«GIDRO QURILISH MONTAJ
SERVIS» MCHJ



ООО «ГИДРО КУРИЛИШ
МОНТАЖ СЕРВИС»
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Адрес: г. улица Паркент, Мирзо-Улугбекский район, город Ташкент Тел (90) 869 97 17

Дог № 36/22
« 17 » 11 2022г.

**Строительные работы спортивной площадки школы
№213, расположенной в Мирабадском районе, города
Ташкент.**

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

РЕСУРСНЫЕ СМЕТЫ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Директор:

Инженер-сметчик:



Ш. Норматов

И. Исакулов

Ташкент – 2022

**Строительные работы спортивной площадки
школы №213, расположенной в
Мирабадском районе, города Ташкент**

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ .

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	22 236 000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	333 874 230
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	57 055 712
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	5 229 426
5	ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ (ПЕРЕВОЗКА МУСОРА И ГРУНТА)	0
6	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	396 159 368
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17.27%	68 416 723
	ИТОГО	464 576 091
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0
	ИТОГО	486 812 091
9	НДС - 15%	73 021 814
10	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	559 833 904
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	
12	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	559 833 904

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

**ООО "Gidro Qurilish
Montaj Servis"**

**Миробод тумани Халқ таълими
бўлими Марказлашган бухгалтерияси**



**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ ШКОЛЫ №213 РАСПОЛОЖЕННОГО
ПО АДРЕСУ: МИРАБАДСКИЙ РАЙОН, Г.ТАШКЕНТ**

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная ресурсная смета)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды	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 01						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1734,5427	32 894	57 055 712
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	142,6981	-	-
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			57 055 712
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,153761	146 081	22 462
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	8,1883	58 400	478 197
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	6,846	98 000	670 908
6	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,48	271 000	1 214 080
7	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,6256	271 000	711 538
8	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	5,5276	-	-
9	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	6,3738	-	-
10	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	0,436848	27 653	12 080
11	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,68976	158 000	108 982
12	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	1,0488	-	-
13	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	20,2674	42 960	870 688
14	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,1656	-	-
15	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	2,0054	-	-
16	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,3739	-	-
17	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,5748	-	-
18	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	11,9415	-	-
19	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	2,2716	-	-
20	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	МАШ.-Ч	1,5907	-	-
21	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	3,3269	-	-
22	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,06856	-	-
23	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	11,9485	-	-
24	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	23,04	-	-
25	1381	КОМПЛЕКСЫ ВАКУУМНЫЕ ТИПА СО-177	МАШ.-Ч	61,3872	14 736	904 602
26	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	40,014	-	-
27	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,88655	-	-
28	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,4126	-	-
29	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,21714	-	-
30	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	40,9085	611	24 995
31	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	28,1594	3 552	100 022
32	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	1,44	-	-
33	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	6,3738	13 293	84 724
34	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5,4669	-	-
35	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,8075	-	-
36	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5748	-	-
37	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	4,4564	3 055	13 614
38	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	6,9616	838	5 834
39	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,7686	686	6 701
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			5 229 426
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
40	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,09126	13 000 000	1 186 380
41	9219	ВОДА	М3	106,4591	-	-
42	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,3192	383 000	122 254
43	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,165	383 000	63 195
44	14352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ МАРКИ 300	М3	3,267	-	-
45	16000	КАМНИ БОРТОВЫЕ 3000X300X150	М	275	150 000	41 250 000
46	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	10,725	445 000	4 772 625
47	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,01216	20 000 000	243 200

48	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,010292	9 000 000	92 628
49	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	4,05	10 000	40 500
50	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	7,29	7 000	51 030
51	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	2,28	20 000	45 600
52	30549	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	9,9	6 000	59 400
53	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,00987	500 000	4 935
54	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	4,6704	60 000	280 224
55	31087	КРАСКА	КГ	0,648	25 200	16 330
56	31211	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,00024	17 000 000	4 080
57	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	7,56	5 000	37 800
58	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,001035	10 900 000	11 282
59	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,002003	4 000 000	8 012
60	31688	КЛЕЙ "БУСТИЛАТ"	Т	0,1923	6 040 000	1 161 492
61	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 ТЕМНО-СЕРАЯ	Т	0,061704	28 500 000	1 758 564
62	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	4,0348	2 300	9 280
63	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0,069199	-	-
64	32502	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,014742	-	-
65	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,008276	-	-
66	33639	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,01134	4 804 063	54 478
67	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,01782	6 750 000	120 285
68	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,006478	14 500 000	93 931
69	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	15,9768	4 547	72 647
70	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,009598	13 794 000	132 395
71	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	Т	0,001053	15 000 000	15 795
72	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,003967	15 000 000	59 505
73	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,028	15 000 000	420 000
74	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	3,147	15 000	47 205
75	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,000334	16 000 000	5 344
76	35516	РОГОЖА	М2	3,4054	-	-
77	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,136206	3 860 000	525 755
78	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,003439	3 860 000	13 275
79	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,015792	3 860 000	60 957
80	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0,4675	3 860 000	1 804 550
81	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,109707	3 860 000	423 469
82	36058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,014	3 860 000	54 040
83	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,136206	3 860 000	525 755
84	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	М3	0,0056	3 860 000	21 616
85	36114	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ IV СОРТА	М3	0,5544	3 860 000	2 139 984
86	36120	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	0,024	3 860 000	92 640
87	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0,127752	3 860 000	493 123
88	41353	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	77,061	445 000	34 292 145
89	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,06888	25 500 000	1 756 440
90	44059	ВЕТОШЬ	КГ	2,763	-	-
91	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	5,8553	-	-
92	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03588	9 800	352
93	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	77,112	445 000	34 314 840
94	45027	БЕТОН (КЛАСС В15)	М3	1,5896	410 000	651 736
95	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	38,092	90 015	3 428 851
96	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	2,97	75 000	222 750
97	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	2,673	75 000	200 475
98	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	68,7864	-	-
99	45064	КОНСТРУКЦИИ СВОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	ШТ	8	85 000	680 000
100	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,3638	-	-
101	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,6642	-	-
102	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	39,528	-	-
103	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,003305	-	-
104	46163	СКОБЫ	10ШТ	26,73	-	-
105	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,010835	-	-
106	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	9,7713	45 512	444 711
107	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0486	1 500	73
108	64584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	121,6	7 950	966 720
109	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	7,29	-	-
110	64830	ПОЛОСА МОНТАЖНАЯ	М	55,08	-	-

111	64848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	1,3446	45 000	60 507
112	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,0612	27 670	1 693
113	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	0,062439	-	-
114	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,03	-	-
115	442764	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	20,1348	445 000	8 959 986
116	С	АРМАТУРА А1 Д-6	ТН	0,1435	9 800 000	1 406 300
117	С	ЩЕБЕН	М3	85,23	65 000	5 539 950
118	С	ЕВРО ЗАБОР	ШТ	28	160 000	4 480 000
119	С	РЕЗЕНОВОЕ ПОКРЕТИЯ 3ММ	М2	346,4	250 000	86 600 000
120	С	ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ	М2	936,3	4 500	4 213 350
121	С	ДОРОЖНАЯ СЕТКА 100Х100Х3ММ	М2	936,3	12 500	11 703 750
122	С	ЗАЖИМ	ШТ	121	450	54 450
123	С	ПРОЖЕКТОР НА 300 ВТ	ШТ	6	355 000	2 130 000
124	С	АРМАТУРА А3 Д-14	ТН	0,06528	9 800 000	639 744
125	С	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 30Х30Х2ММ	ТН	0,095	14 350 000	1 363 250
126	С	СЕТКА	М2	382,8	12 000	4 593 600
127	С	ЛЕСТЬ МЕТАЛИЧЕСКИЙ 6Х100Х150	ТН	0,04686	14 350 000	672 441
128	С	УГОЛОК 40Х40Х3ММ	ТН	1,196	14 350 000	17 162 600
129	С	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 100Х100Х5ММ	ТН	2,143	14 350 000	30 752 050
130	С	СЕТКА С1 А3 Д-10	ТН	0,15912	7 500 000	1 193 400
131	С	БАСКЕТБОЛЬНЫЙ ЩИТЬ	КОМПЛЕКТ	1	1 500 000	1 500 000
132	С	ЛЕСТЬ МЕТАЛИЧЕСКИЙ 10Х250Х250	ТН	0,16694	14 350 000	2 395 589
133	С	ВОЛЕЙБОЛЬНАЯ СЕТКА	КОМПЛЕКТ	1	1 500 000	1 500 000
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			322 277 312
TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛАМ 3%			СУМ			9 668 319
ВСЕГО ПО			СУМ			331 945 631

КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

134	С	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ МНОГОЖИЛНЫЙМН 3Х1,5 ММ2	М	162	9 379	1 519 398
135	С	ГОФРОВОЕ ШЛАНГ Д-20ММ	М	162	2 350	380 700
ИТОГО КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ:			СУМ			1 900 098
TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬ 1.5%			СУМ			28 501
ВСЕГО ПО			СУМ			1 928 599

ОБОРУДОВАНИЕ

136	С	СПОРТ КОМПЛЕКС	КОМПЛЕКТ			
		ТУРНИК КЛАСИЧЕСКИЙ	ШТ	2	1 300 000	2 600 000
		БРУСЬЯ ДВОЙНЫЕ ДЛЯ ОТЖИМАНИЙ РАЗНОУРОВНЬЕ	ШТ	2	3 700 000	7 400 000
		СКАМЬЯ ДЛЯ УПРАЖНЕНИЙ НА ПРЕСС	ШТ	2	2 400 000	4 800 000
		ЛАВКА С УПОРАМИ ВОРКАУТ	ШТ	1	2 700 000	2 700 000
137	С	СКАМЕЙКА	ШТ	2	650 000	1 300 000
138	С	БАСКЕТБОЛЬНЫЙ ЩИТЬ	КОМПЛЕКТ	1	1 500 000	1 500 000
139	С	ВОЛЕЙБОЛЬНАЯ СЕТКА	КОМПЛЕКТ	1	1 500 000	1 500 000
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:			СУМ			21 800 000
TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%			СУМ			436 000
ВСЕГО ПО			СУМ			22 236 000

Составил:

Н.Исакулов

Составил:

Н.Исакулов



Строительные работы спортивной площадки школы №213, расположенной в Мирабадском районе, г. Ташкент

(наименование стройки)
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
 (локальная ресурсная смета)

№ 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
РАЗДЕЛЬ 1. ОЧИСТКА И ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ					
1	E4701-001-01	ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100M2	16,0000	
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,28	4,48
1.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,28	4,48
2	E311-052-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,5М3; ПОГРУЗКА	Т	60,0000	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,024	1,44
2.2	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0,024	1,44
3	E310-1012	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 12 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	60,0000	
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1141	6,846
3.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1141	6,846
РАЗДЕЛ 2. БАСКЕТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ (РАЗМЕР 28X15М)					
4	E0102-003-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ	1000М3	0,1050	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,93	1,5676
4.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	12,65	1,3282
4.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	2,28	0,2394
5	E1101-001-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБЕНЬ	100M2	4,2000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,7	32,34
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	3,696
5.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	1,386
5.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,378
5.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	1,932
5.6	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	3,906
5.7	9219	ВОДА	М3	0,22	0,924
5.8	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	5,1	21,42
6	С	ЩЕБЕНЬ	М3	42,0000	
7	E2706-009-01	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ	1000M2	0,5040	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,43	6,2647
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,08064
7.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,03528
7.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,04536
8	С	ДОРОЖНАЯ СЕТКА 100X100X3ММ	М2	504,0000	
9	С	ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ	М2	504,0000	
10	E1101-014-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ	100M2	5,0400	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,5	168,84
10.2	1381	КОМПЛЕКСЫ ВАКУУМНЫЕ ТИПА СО-177	МАШ.-Ч	12,18	61,3872
10.3	9219	ВОДА	М3	0,5	2,52
10.4	36114	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ IV СОРТА	М3	0,11	0,5544
10.5	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	15,3	77,112
11	E1303-003-21 K=2	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-133	100M2	3,4280	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,76	36,8853
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,13712
11.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,06856
11.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,06856
11.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,06856
11.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,3	4,4564
11.7	31794	ЭМАЛЬ ПФ-133 ТЕМНО-СЕРАЯ	Т	0,018	0,061704
11.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0028	0,009598
12	ЦЗ701-001-02	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА Т 0,05	ШТ.	2,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,7	35,4
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,1
12.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,88	5,76
12.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,92	5,84

12.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,1
12.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,17	0,34
12.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,4	2,8
12.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0035	0,007
12.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,24	0,48
12.10	64584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	15,2	30,4
13	С	БАСКЕТБОЛЬНЫЙ ПИТЬ	КОМПЛЕКТ	1,0000	
14	С	ВОЛЕЙБОЛЬНАЯ СЕТКА	КОМПЛЕКТ	1,0000	
15	Е0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,3913	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215,82	84,459
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,140882
15.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,058701
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,082181
16	С	ЛЕСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 10Х250Х250	ТН	0,1669	
17	С	АРМАТУРА А3 Д-14	ТН	0,0653	
18	С	СЕТКА С1 А3 Д-10	ТН	0,1591	
19	Е0601-005-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 МЗ	100МЗ	0,1974	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	441,28	87,1087
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	36,11	7,1281
19.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,053298
19.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	23,52	4,6428
19.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,05	0,20727
19.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	33,26	6,5655
19.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	1,1	0,21714
19.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,53	0,302022
19.9	9219	ВОДА	МЗ	1,75	0,34545
19.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,007304
19.11	30652	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,05	0,00987
19.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,04	0,007896
19.13	35516	РОГОЖА	М2	5,6	1,1054
19.14	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,69	0,136206
19.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,08	0,015792
19.16	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,2	0,03948
19.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,69	0,136206
19.18	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	49,5	9,7713
19.19	442764	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	МЗ	102	20,1348
20	Е0903-012-12	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М	Т	2,1430	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	14,1224
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	4,9718
20.3	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,88	1,8858
20.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,32145
20.5	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	1,06	2,2716
20.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,09	0,19287
20.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,49289
20.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	4,8003
20.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,008572
20.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000021
20.11	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000664
20.12	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,001286
20.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000064
20.14	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00194	0,004157
20.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	4,1788
20.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,000857
20.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000214
20.18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,002207
20.19	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	1,2644
20.20	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,005	0,010715
20.21	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	0,040074
21	С	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 100Х100Х5ММ	ТН	2,1430	
22	Е0903-015-01	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	1,1960	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,79	18,8848
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,75	2,093
22.3	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,1196
22.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,15548

22.5	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	МАШ.-Ч	1,33	1,5907
22.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,58	0,69368
22.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,22724
22.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,67	0,80132
22.9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,003588
22.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000012
22.11	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000371
22.12	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000718
22.13	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000036
22.14	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00194	0,00232
22.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,598
22.16	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,00311
22.17	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,00012
22.18	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,001232
22.19	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,03588
22.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,1794
22.21	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	Т	0,0001	0,00012
22.22	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОКА МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,022365
23	С	УГОЛОК 40X40X3ММ	ТН		1,1960
24	Е0903-046-03 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДОК СТАЛЬНЫХ, КОНСОЛЬНЫХ, СЕТЧАТЫХ	100М2		3,5100
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	52,1	182,871
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	1,7901
24.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,31	1,0881
24.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,702
24.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,026	0,09126
24.6	32502	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,0042	0,014742
25	С	ЛЕСТЬ МЕТАЛИЧЕСКИЙ 6X100X150	ТН		0,0469
26	С	СЕТКА	М2		382,8000
27	С	ТРУБА ПРОФИЛЬНАЯ 30X30X2ММ	ТН		0,0950
28	С	АРМАТУРА А1 Д-6	ТН		0,1435
29	Е1504-030-03	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2		2,8000
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,59	113,652
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,112
29.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,028
29.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,084
29.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	7,56
29.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,06888
29.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,84
30	Ц0803-596-01	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ЗЕМЛЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ 500	100ШТ		0,0600
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	188	11,28
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,66	0,3396
30.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	2,83	0,1698
30.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	13,3	0,798
30.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,83	0,1698
30.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	38	2,28
30.7	30549	ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ	ШТ	165	9,9
30.8	31211	ЛАКИ КАНИФОЛЬНЫЕ КФ-965	Т	0,004	0,00024
30.9	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	5,2	0,312
30.10	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	1,02	0,0612
30.11	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,5	0,03
31	С	ПРОЖЕКТОР НА 300 ВТ	ШТ		6,0000
32	Ц0802-401-01	КАБЕЛЬ 2-004-ЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2	100М		1,6200
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,6	83,592
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,2	40,824
32.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,405
32.4	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	24,7	40,014
32.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,47	4,0014
32.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,405
32.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,03	9,7686
32.8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	2,5	4,05
32.9	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	4,5	7,29
32.10	31087	КРАСКА	КГ	0,4	0,648

32.11	33639	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	T	0,007	0,01134
32.12	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	T	0,011	0,01782
32.13	35101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4X40 ММ	T	0,00065	0,001053
32.14	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,75	2,835
32.15	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,41	0,6642
32.16	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	24,4	39,528
32.17	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,003305
32.18	46163	СКОБЫ	10ШТ	16,5	26,73
32.19	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,03	0,0486
32.20	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	4,5	7,29
32.21	64830	ПОЛОСА МОНТАЖНАЯ	М	34	55,08
32.22	64848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,83	1,3446
33	C	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ МНОГОЖИЛНЫМИ 3X1,5 ММ2	М	162,0000	
34	C	ГОФРОВЕ ШЛАНГ Д-20ММ	М	162,0000	
35	C	ЗАЖИМ	ШТ	121,0000	
РАЗДЕЛ 3. ОТМОСТКА ДЛЯ СТАДИОНА					
36	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ	100М3	0,0859	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	1,8554
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	1,6939
36.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,153761
36.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,211314
36.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,201865
36.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	1,0488
36.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,078169
36.8	9219	ВОДА	М3	7	0,6013
37	C	ЩЕБЕН	М3	8,5900	
38	E2706-009-01	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ	1000М2	0,0859	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,43	1,0677
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,013744
38.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,006013
38.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,007731
39	C	ДОРОЖНАЯ СЕТКА 100X100X3ММ	М2	85,9000	
40	C	ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ	М2	85,9000	
41	E2706-002-17ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2	0,0859	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	25,9418
41.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,23	4,143
41.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,88	0,247392
41.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18,71	1,6072
41.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,14	0,097926
41.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,25	0,536875
41.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22,3	1,9156
41.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18,71	1,6072
41.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,2	0,27488
41.10	9219	ВОДА	М3	178	15,2902
41.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12,2	1,048
41.12	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	7,58	0,651122
41.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	T	0,13	0,011167
41.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,19	0,016321
41.15	36180	ДИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЕРЕЗА, ЛИПА ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0,24	0,020616
41.16	41353	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	204	17,5236
41.17	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	11	0,9449
41.18	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	40	3,436
42	E2706-002-18ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=10	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000М2	-0,0859	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53	-4,5527
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,6	-1,1682
42.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	11,6	-0,99644
42.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,5	-0,04295
42.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	11,6	-0,99644
42.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,5	-0,12885
42.7	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	5,9	-0,50681
42.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,1	-0,00859

42.9	41353	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	102	-8,7618
РАЗДЕЛ 4. СПОРТИВНАЯ БЕГОВОЕ ДАРОШКА					
43	E2702-010-01	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ	100М	2,2500	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69,8	157,05
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,65	1,4625
43.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,61	1,3725
43.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,09
43.5	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,06	0,135
43.6	16000	КАМНИ БОРТОВЫЕ 3000Х300Х150	М	100	225
43.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	3,9	8,775
43.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001	0,00225
43.9	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	М3	0,17	0,3825
44	E0102-003-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ	1000М3	0,0866	
44.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	14,93	1,2929
44.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	12,65	1,0955
44.3	619	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ 2,2 Т	МАШ.-Ч	2,28	0,197448
45	E1101-001-02 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБЕНЕМ	100М2	3,4640	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,7	26,6728
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	3,0483
45.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,33	1,1431
45.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,31176
45.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	1,5934
45.6	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	3,2215
45.7	9219	ВОДА	М3	0,22	0,76208
45.8	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	5,1	17,6664
46	С	ЩЕБЕНЬ	М3	34,6400	
47	E2706-009-01	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ	1000М2	0,3464	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,43	4,3058
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,055424
47.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,024248
47.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,031176
48	С	ДОРОЖНАЯ СЕТКА 100Х100Х3ММ	М2	346,4000	
49	С	ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ	М2	346,4000	
50	E2706-002-17ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2	0,3464	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	104,6128
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,23	16,7069
50.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,88	0,997632
50.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18,71	6,4811
50.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,14	0,394896
50.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,25	2,165
50.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22,3	7,7247
50.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18,71	6,4811
50.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,2	1,1085
50.10	9219	ВОДА	М3	178	61,6592
50.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12,2	4,2261
50.12	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	7,58	2,6257
50.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	Т	0,13	0,045032
50.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,19	0,065816
50.15	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0,24	0,083136
50.16	41353	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	204	70,6656
50.17	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	11	3,8104
50.18	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	40	13,856
51	E2706-002-18ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=-5	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000М2	-0,3464	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	26,5	-9,1796
51.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,8	-2,3555
51.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	5,8	-2,0091
51.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	-0,0866
51.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	5,8	-2,0091
51.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,75	-0,2598

51.7	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2,95	-1,0219
51.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,05	-0,01732
51.9	41353	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М250)	М3	51	-17,6664
52	Е1101-037-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ РЕЛИНА НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100М2	3,8460	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47,06	180,9928
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	3,3845
52.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,36	1,3846
52.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	1,9999
52.5	31688	КЛЕЙ "БУСТИЛАТ"	Т	0,05	0,1923
52.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	1,923
53	С	РЕЗЕНОВЫЕ ПОКРЕТИЯ 3ММ	М2	346,4000	
РАЗДЕЛ 5. СПОРТ ПЛОЩАДКА					
55	Е0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3	0,0092	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1,656
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	0,166796
55.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,4416
55.4	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	18	0,1656
55.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,001196
55.6	9219	ВОДА	М3	0,2	0,00184
55.7	35516	РОГОЖА	М2	250	2,3
55.8	45027	БЕТОН (КЛАСС В15)	М3	102	0,9384
56	Ц3701-001-02	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА Т 0,05	ШТ.	6,0000	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,7	106,2
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,3
56.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,88	17,28
56.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,92	17,52
56.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,3
56.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,17	1,02
56.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,4	8,4
56.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0035	0,021
56.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,24	1,44
56.10	64584	ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	15,2	91,2
59	С	СКАМЕЙКА	ШТ	2,0000	
60	С	СПОРТ КОМПЛЕКС	КОМПЛЕКТ	1,0000	
61	Е1101-002-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ	М3	28,0000	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	70
61.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	15,4
61.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	2,52
61.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	12,88
61.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	26,04
61.6	9219	ВОДА	М3	0,15	4,2
61.7	14352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ МАРКИ 300	М3	0,11	3,08
61.8	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	0,1	2,8
61.9	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,09	2,52
61.10	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	1	28
62	Е1101-002-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ПЕСЧАНЫХ	М3	14,0000	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,3	32,2
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	4,2
62.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	1,12
62.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,22	3,08
62.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,44	6,16
62.6	9219	ВОДА	М3	0,15	2,1
62.7	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	1,2	16,8
63	Е2706-002-17 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2	0,1000	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	30,2
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,23	4,823
63.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,88	0,288
63.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18,71	1,871
63.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,14	0,114
63.6	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,25	0,625
63.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22,3	2,23
63.8	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	18,71	1,871
63.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,2	0,32
63.10	9219	ВОДА	М3	178	17,8

63.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	12,2	1,22
63.12	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	M2	7,58	0,758
63.13	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИДО-1"	T	0,13	0,013
63.14	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0,19	0,019
63.15	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	M3	0,24	0,024
63.16	41353	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M250)	M3	204	20,4
63.17	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	11	1,1
63.18	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	40	4
64	E2706-002-18,ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=5	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17	1000M2		-0,1000
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	26,5	-2,65
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,8	-0,68
64.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	5,8	-0,58
64.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	-0,025
64.5	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	5,8	-0,58
64.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,75	-0,075
64.7	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	2,95	-0,295
64.8	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0,05	-0,005
64.9	41353	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M250)	M3	51	-5,1
65	E2702-010-01	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ	100M		0,5000
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69,8	34,9
65.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,65	0,325
65.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,61	0,305
65.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,02
65.5	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	M3	0,06	0,03
65.6	16000	КАМНИ БОРТОВЫЕ 3000X300X150	M	100	50
65.7	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M250)	M3	3,9	1,95
65.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,001	0,0005
65.9	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	M3	0,17	0,085
РАЗДЕЛ 6. ОГРОЖДЕНИЯ					
66	E0701-011-01	УСТАНОВКА КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАДЕЛКИ КОЛОНН ДО 0,7 М, МАССА КОЛОН ДО 1 Т	100ШТ.		0,0800
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	414	33,12
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,37	5,896
66.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	5,54	0,4432
66.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	67,2	5,376
66.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	6,5	0,52
66.6	36120	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	M3	0,3	0,024
66.7	45027	БЕТОН (КЛАСС В15)	M3	6,6	0,528
66.8	45064	КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	ШТ	100	8
67	E0701-036-05	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКАХ И ЗАПОЛНЕНИИ ШВОВ РАСТВОРОМ, ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛЕЙ ДО 2 М2	100ШТ.		0,2800
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215	60,2
67.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	26,1	7,308
67.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	22,67	6,3476
67.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,43	0,9604
67.5	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	M3	1,14	0,3192
67.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,00073	0,000204
67.7	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,001	0,00028
67.8	36058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	M3	0,05	0,014
67.9	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	M3	0,02	0,0056
67.10	45027	БЕТОН (КЛАСС В15)	M3	0,44	0,1232
68	C	ЕВРО ЗАБОР	ШТ		28,0000
69	E1101-002-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ	M3		1,7000
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	4,25
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,935
69.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,153
69.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,782
69.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,581
69.6	9219	ВОДА	M3	0,15	0,255
69.7	14352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ МАРКИ 300	M3	0,11	0,187
69.8	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	M3	0,1	0,17

69.9	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,09	0,153
69.10	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	1	1,7

Составил:

Н.Исакулов

Проверил:

Ш. Норматов





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

Жиззах вилояти

130100, Jizzax shahri, Sh.Rashidov ko'chasi, 1-uy, Tel. +99878 771-70-15, Faks: +99878 771-70-15, E-mail: jizzah_expertiza@mail.ru www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Kulmuradov Yusup Baxriyevich

Sana:18-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 74806

Obyekt nomi «Toshkent shahar Mirobot tumanida joylashgan 213-sonli maktabning sport maydonini ta'mirlash ishlari»

Buyurtmachi - Mirobod tuman xalq ta'limi bo'limi

Bosh loyihachi - "GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS" MCHJ

Litsenziya - 07.01.2021 yil AL-001576 O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi.

Moliyalashtirish manbai - Davlat mablag'i.

Bosh pudratchi - Tender tanlovi asosida.

Qurilish turi - Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 71884

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Toshkent shahar Mirobot tumani hokimining 03.11.2022 yildagi 513-14-199-Q/22-sonli qarori.

1.2. Mirobod tuman xalq ta'limi bo'limi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.3. Buyurtmachi va "GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS" MCHJ o'rtasida 10.11.2022 yildagi 779458-sonli loyiha-smeta hujjatlarini tayyorlash uchun tuzilgan shartnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. "GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS" MCHJ ning "Shaffof qurilish" MAT orqali 15.11.2022 yildagi 71884-sonli murojaati.

2.2. Mirobod tuman xalq ta'limi bo'limi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

2.3. Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Toshkent shahar Mirobot tumanida joylashgan 213-sonli maktabning sport maydonini ta'mirlash ishlari ob'yekti loyiha-smeta hujjatlarida umumiy o'chamlari 15,0x28,0m bo'lgan basketbol maydoni qurilishi rejalashtirilgan. Maydon balandligi h=3,70m bo'lgan to'siqlar bilan himoyalangan. Maydonga t=150mm beton to'shama va rezina qoplama yotqiziladi.

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari.

Qurilish maydoni - 1600,0 m².

Umumiy maydoni - 420,0 m².

Metall to'siqlar.

Metall to'siqlar metall konstruktsiyalar va mahsulotlardan tayyorlanadi, to'siqning umumiy uzunligi L=94,0 p.m. To'siq balandligi h = 3,70 m.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Joriy ta'mirlash ob'yektida muhandislik ta'minoti ishlari tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi asosida bajarilishi rejalashtirilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Ob'yektda bajarilishi lozim bo'lgan ish turlari va hajmlari jadvali Paxtachi tumani maktabgacha ta'lim bo'limi tomonidan 2022 yilda o'rganib chiqilgan va tasdiqlangan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta hujjatlari ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim qilindi.

6.2. Ob'ektning qurilish narxi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi kataloglar va amaldagi (haqiqiy, bozor sharoitlariga ko'ra) narxlarni xisobga olgan holda ishlab chiqilgan va ekspertizaga taqdim qilingan.

Buyurtmachi tomonidan smeta qiymati buyurtmachining boshqa sarf - xarajatlarisiz, QQS 15% bilan **601 582,522** ming so'm taqdim etildi. Smeta hujjatlarini o'rganish jarayonida ba'zi qurilish materiallari va jihozlar narxi o'zgarishi xisobiga ob'yekt bahosi **41 748,618** ming so'mga kamaydi va buyurtmachining boshqa sarf - xarajatlarisiz, QQS 15% bilan birgalikda **559 833,904** ming so'mga belgilandi.

Shu jumladan:

- qurilish montaj ishlari (QMI) - **464 576,091** ming so'mni;
- jixoz, mebel va inventar tashish xarajatlari bilan birgalikda - **22 236,000** ming sumni;
- qo'shimcha qiymat solig'i 15% - **73 021,814** ming so'mni tashkil etgan.

Ishchi quruvchilarning o'rtacha bir soatlik ish xaqi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ chiqarayotgan 2022-yil III chorak (kvartal) katalog asosida **29 369,47 x 1,12 = 32 893,81** so'm ijtimoiy sug'urtaga ajratma 12 % qabul qilingan. (Ijtimoiy sug'urtaga ajratma foizi pudratchining haqiqiy harajatlari bo'yicha buxgalteriya hujjatlari asosida amalga oshiriladi).

Ta'kidlash joizki:

a). Smeta hujjatlarida nazarda tutilgan asosiy qurilish materiallari va uskuna (jixoz) larni xarid qilish tartibi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga muvofiq amalga oshirilishi va asoslovchi xujjatlarga tayanilishi lozim hamda o'zaro hisob-kitob qilishda ShNQ 4.01.16-09 qoidalariga amal qilgan holda eng maqbul narxlar qabul qilinishi nazorati buyurtmachi tashkilot zimmasida qoladi.

b). Buyurtmachiga loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin quyidagilarni qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi:

- pudratchi boshqa xarajatlarining aniq sarfi;
- "Qurilishning bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari" ShNK 4.01.16-09 asosida qurilish materiallari (buyumlar, konstruktsiyalar) va uskunalarining ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji narxlarini

o'z ichiga olgan hududiy bozorda haqiqatda shakllangan narxlari, shuningdek bevosita ishlab chiqaruvchilardan (yetkazib beruvchi), qurilish materiallari birja va yarmarkalarining byulletenlari, qurilish materiallari va uskunalari yetkazib beruvchi tashkilotlarning narxlarining eng maqbullaridan olinishini;

- ish haqi xarajatlarining pudratchi tashkilotning o'tgan 12 oydagi o'rtacha oylik ish haqi darajasidan kelib chiqqan holda bir odam/soat ish haqidan olinganligi.

v). Qurilish, montaj ishlarini bajarilishida qaytarilgan materiallar (vozvrat materialov) qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan aniqlanadi. (Demontaj qilingan material va jihozlar xam).

6.3. Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi .

6.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003-yildagi №261 qarori bilan tasdiqlangan "Qurilish ob'ektlari narxini joriy shartnoma narxlarida aniqlash tartibi to'g'risida vaqtinchalik qoidalar"ga va ShNK 4.01.16.09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

6.5. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25-moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar maxkamasining 17.09.2021 yildagi №579-sonli qarorining 1-ilova 3-bob 29-bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyixa yechimlari bo'yicha buyurtmachi xamda loyixa tashkiloti javobgardir".

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini xisobga olgan holda **"Toshkent shaxar Mirobot tumanida joylashgan 213-sonli maktabning sport maydonini ta'mirlash ishlari"** ob'ekti bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: Tajibayev Sharof Abdurashidovich

еристика участка строительства.

Строительно-климатическая зона - II.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - - 19гр С.

Нормативное ветровое давление - 0,38кПа.

Нормативная снеговая нагрузка - 0,50кПа.

Площадка для баскетбола.

Площадка для баскетбола на плане представлена прямоугольной формы с габаритными размерами 15,0x28,0м, высотой ограждения до низа натурального покрытия $h=3,70$ м. Площадка для баскетбола выполнена из спортивного резинового покрытия, стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной $t=150$ мм, сетка из арматуры А-I с шагом 100x100, щебень толщиной $t=100$ мм и утрамбованный грунт.

Технико-экономические показатели.

Площадь застройки - 1600,0м².

Общая площадь - 420,0м².

Металлическое сетчатое ограждение.

Металлическое сетчатое ограждение выполнена из металлических конструкций и изделий, общая длина ограждения $L = 94,0$ п.м. Высота ограждения от низа фундамента до верха ограждения $h = 3,70$ м.

Конструктивные решения:

Фундаменты - ленточные, монолитные бетонные из бетона кл. В 15.

Стойки - из металлических квадратных труб сечением 100x100x5мм по ГОСТ 8639-82.

Крепления - из металлических прямоугольных труб сечением 30x30x2мм по ГОСТ 8639-82.

Секция, решетка ограждения - из металлических уголков 40x40x3мм по ГОСТ 8509-93, арматуры Ф6мм А-1 по ГОСТ 5781-82 и плетеной сетки рабицы №25.

Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами, правилами, государственными стандартами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом.

Главный инженер проекта

Ганиев Н

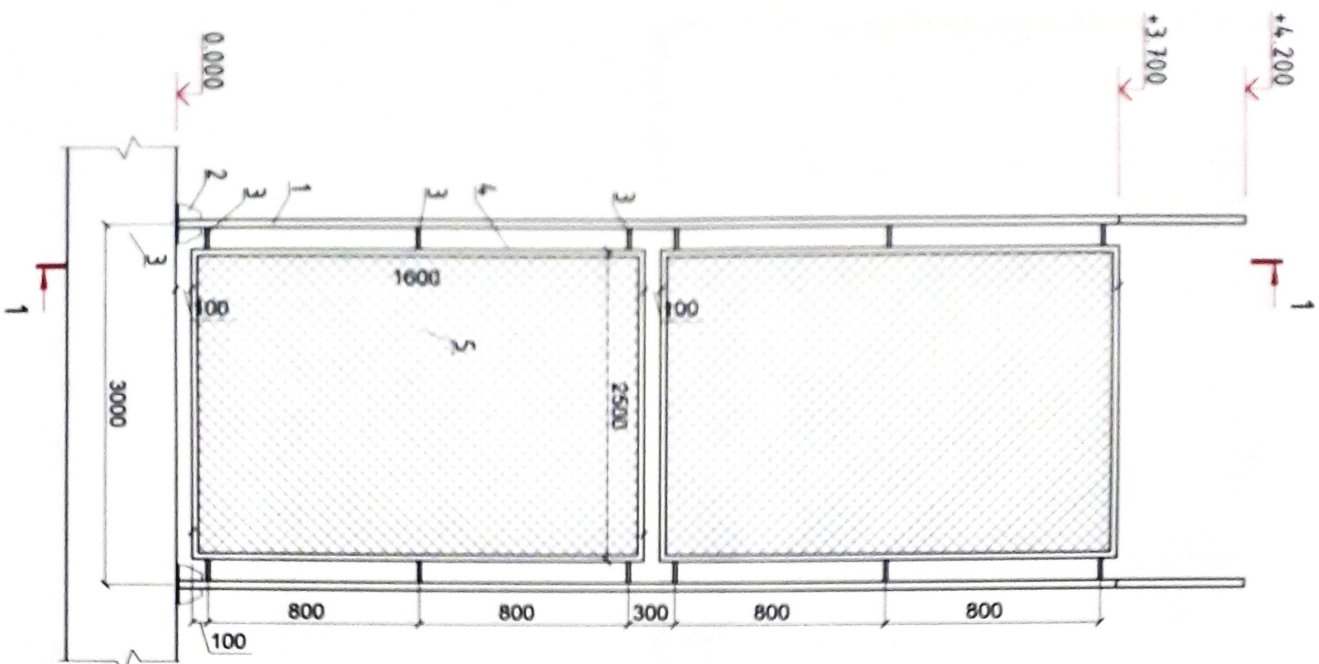
АС

ТОШКЕНТ ШАХРИ МИРБОТ ТУРМАНИДА ЖОЙЛАШГАН 213-МАКТАБНИНГ СПОРТ
МАНДОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Стадия	Лист	Листов
ГМП		Бахрись Ш		спортивное поле	РП	1 4
Испол.		Ганиев Н				
Н контрол.		Норматов		общие данные		ООО "GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS"



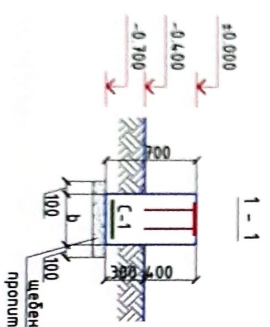
Общий вид мет. ограждения



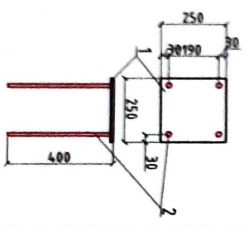
Обще указанные по выполнению сетчатого ограждения (металлические конструкции)

1. Сварку производить электродом типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
2. При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.
3. Сетку раблицу крепить к уголку при помощи проволоки поз.б.

Ленточный фундамент



ЗД-1




Спецификация расхода материалов на фундаменты

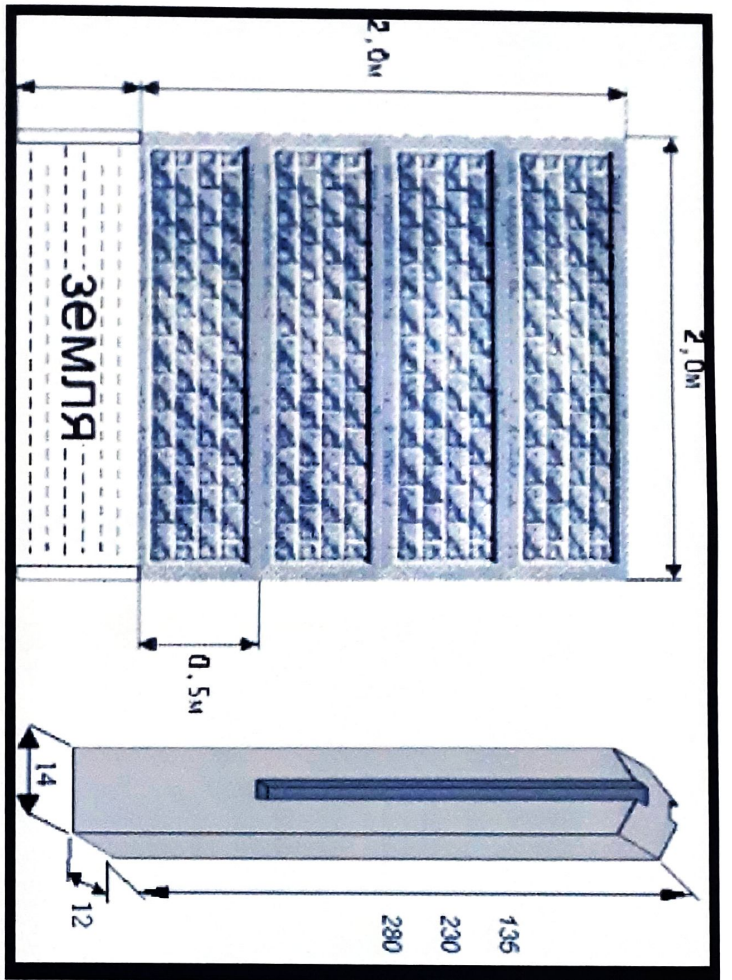
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 19903-14* С245 ГОСТ 27772-88*	Заказная арматура	3д	4,91	
2	ГОСТ 5781-82* С245 ГОСТ 27772-88*	Лист 10х250х250 φ14-III, L=4,00	4	1,92	
C-1	РСГ 34866-98	10АIII-130 Сетка тс 10АIII-250 п.м. 28х1	91,2	4,68	19 74ч3
		Бетон кл В15			

Спецификация расхода материалов на сетчатое ограждение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 8639-82	Стойка СТ-1 профиль 100х100х5	4,2+3д	15,01	21х3,4
		Ограждение 1	ЭЗ		1
2	ГОСТ 19903-14*	Лист 6х100х150 ГОСТ 19903-14* С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,71	1,42
3	ГОСТ 8639-82	Труба 30х30х2 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-88* L=14,2 м	0,24	0,24	2,88
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х60х3 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88* м.п.	1,85	1,85	36,26
5	ГОСТ 5336-80	Сетка раблица N25 125х25-φ20, Сам ² 11,6	2,15	24,94	
6	ГОСТ 5781-82*	φ6 А-1	19,6	0,222	4,35

Изм.	Кол.	Лист	№ докум.	Испол.	Испол.	Н. контроль		Ташкент Шахри Мирзоот Гуманида Жойлашган 213-Мақтабанинг Спорт Майдонини Жорий Таъмирдаш	Мет. Ограждение	Стация	Лист	Листов
										РТ	3	4

ООО "СЕРВО ДУИЛИШ
МОНТАЖ СЕРВИС"



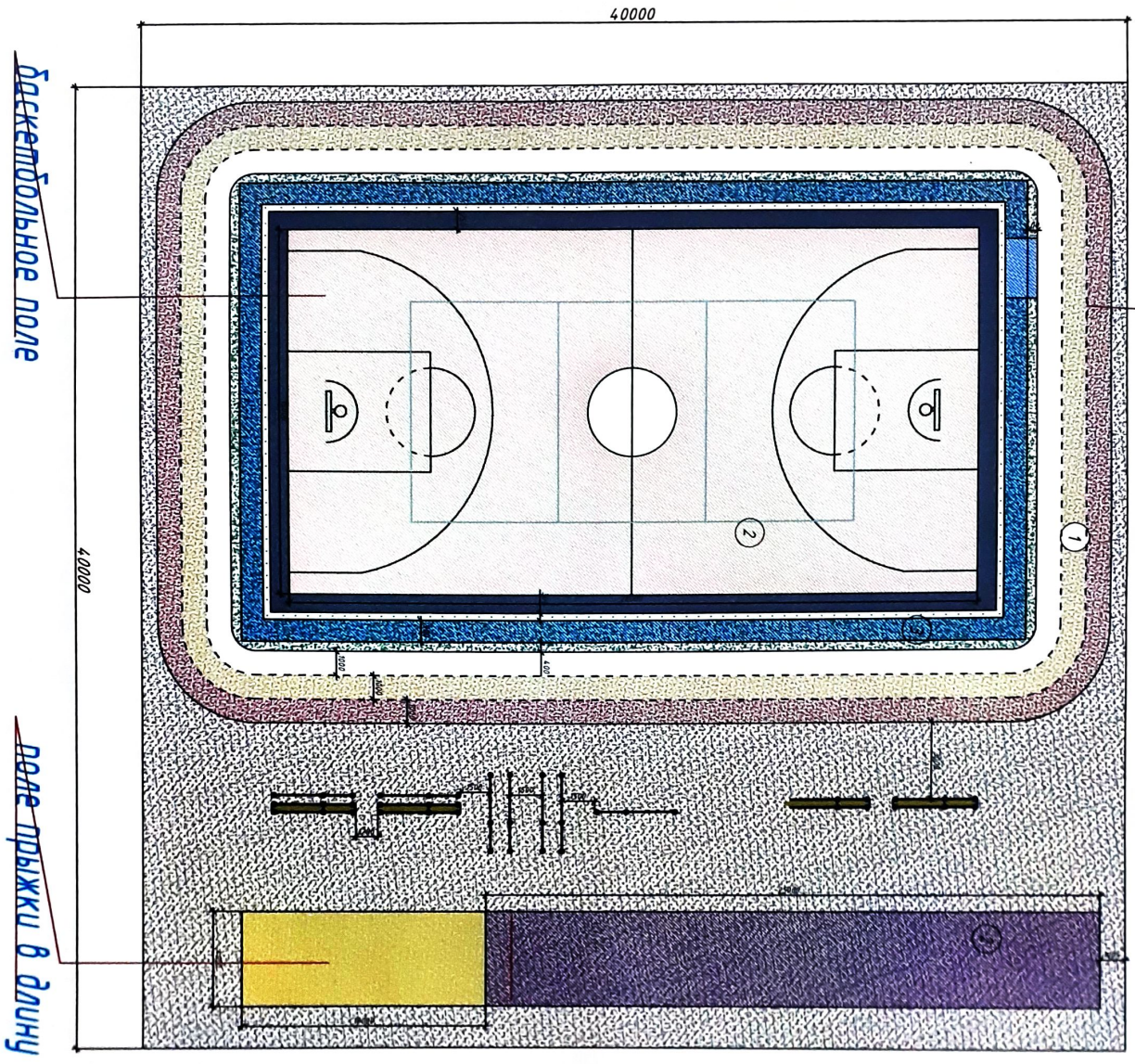
В/П	Деталь лист	стен с покрытием 10мм	7		
1		панель дюрал L=2000x500x4,5	4	28	
2		сетка ж/б L=2000x140x120	1	8	
С1		Арматурная сетка С1 10мм	1		
5	ГОСТ 5781-82*	φ12x4000 L= 750	5	0,7	3,3
6	ГОСТ 5781-82*	φ12x4400 L= 1000	6	0,89	5,3
7	ГОСТ 5781-82*	φ6-φ2 L= 120 продольн	36	0,01	0,2
		Материалы			н ²
Б/П		Бетон мк.В15	14	0,8x0,3	3,4
Л/Ф				0,6x0,4	###
Ш/г		Швелл (подземный)	1,2x0,1		##

М 215

Изм.	Кол.	Лист	№ подл.	№ докум.	Дата	ТУШКЕНТ ШАХРИ МЫРЗОТ ТУМАНИДА ЖОЙЛАШГАН 213-МАКТАВНИНГ СПОРТ МАЙДОННИН ЖОРИН ТАЪМИРЛАШ	АС	
Испол.	Бахриев Ш	Ганиев Н.	Норматов Ш					
Н. контрол.	Норматов Ш							
Испол.	Ганиев Н.	Норматов Ш						
спорттивное поле						Стадия	Лист	Листов
						РП	4	4
						ООО "GIRO DURLISH MONTAJ SERVIS"		



План спортивное поле
 беговой дорожке



баскетбольное поле

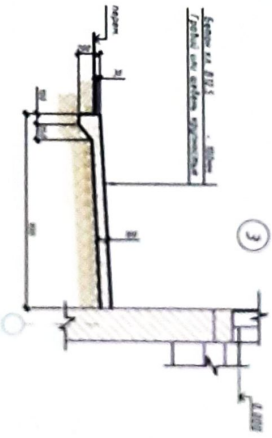
полоса прыжки в длину



- 1 Котловина для дорожки 2 смой
- 2 Слойка из цп. раствора М20-50мм
- 3 Слойка А1 из 100Х100Х3
4. Щебень 1-100мм
5. дренажный слой



- 1 Строительное основание покрытия
- 2 Слойка из бетона Б15-150мм
- 3 Слойка А1 от 100Х100
4. Щебень 1-100мм
5. дренажный слой



1	Котловина для дорожки 2 смой	ЖБЛ	шт
2	Слойка (откосы)	БС.3	шт
3	Устройство металлической дорожки (высота 100мм)	ЖБ	шт
4	Устройство кюветы 1-100 ширина 1-100	ЖБ	шт
5	Строительное основание покрытия	ЖБ.4	шт
5	Устройство откосов	ЖБ	шт

размер	диаметр	6	шт
200мм			
коды БВР ЖБ.3 с высотой ЖБ		182	шт



№ п/п	№ документа	№	№
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4

ООО «GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Ремонт спортивной площадки школы № 213,
расположенной в Мирабадском районе города
Ташкент»

ТОМ 0

Общая пояснительная записка

ТОШКЕНТ –2022 г.

ООО «GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Ремонт спортивной площадки школы № 213,
расположенной в Мирабадском районе города
Ташкент»

ТОМ 0

Директор:

Гип :



Норматов. Ш

Бахриев. Ш

ТОШКЕНТ –2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕЙ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ.

1. Состав проекта.
2. Состав авторского коллектива.
3. Основание для разработки проекта.
4. Исходные данные для проектирования
5. Генеральный план участка застройки
6. Сведения об архитектурно планировочных решениях и отделке здания.
7. Конструктивные решения.
8. Антисейсмические и антипросадочные мероприятия
9. ВК-водопровод и канализация.
10. ЭО-электроосвещение.

1. СОСТАВ ПРОЕКТА

Том-0
Том-1
Том-2. Альбом -1

Общая пояснительная записка
Сметная документация
ГП (МАФ)

2. СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА

№	Наименование раздела	Должность исполнителя	Ф.И.О	Подпись
1.	Сметная документация	Инженер сметчик	Исокулов Н	
2.	Архитектурная часть	Архитектор		
3.	Конструктивная часть	Инженер конструктор	Ганиев Н.	
4.	Водопровод и канализация	Специалист		
5.	Электроосвещение.	Специалист		

3. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА.

«Ремонт спортивной площадки школы № 213, расположенной в Мирабадском районе города Ташкент»

4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Строительно-климатическая зона – II.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха - - 19гр С.
Нормативное ветровое давление – 0,38кПа.
Нормативная снеговая нагрузка – 0,50кПа.

5. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА ЗАСТРОЙКИ.

Генеральный план и благоустройство выполнены в соответствии со ШНК 2.07.01-03 "Градостроительство. Планирование развития и застройки территории городских и сельских населенных пунктов".

В литологическом отношении на разведанную глубину до 10,0м участок сложен толщей глинистых грунтов, представленными лессовидными суглинками, от влажных до водонасыщенных, от твердой до мягко пластичной консистенции. С поверхности залегает почвенно-растительный слой мощностью 0,9м.

Главный вход в здания запроектирован со стороны улицы.

Генеральный план и инженерные сети выполнены на топографической съемке в масштабе М 1:500, выполненной «O`ZGASHKLITI» DUK.

Вертикальная планировка решена с максимальным использованием существующего рельефа и нормативным уклоном для отвода поверхностных вод.

План организации рельефа выполнен методом красных горизонталей, сечением рельефа 0.1м. Отвод поверхностных вод с территории комплекса производится открытым способом в проектируемую систему водоотвода.

Покрытие тротуаров и пешеходной площади предусмотрено из асфальтобетона. Территория комплекса благоустраивается созданием газонов, цветников, посадкой деревьев и кустарников. Свободная от застройки, проездов и площадок территория засеивается газонными травами. Места отдыха оборудованы скамьями, урнами для мусора.

6. АРХИТЕКТУРНО- ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Площадка для баскетбола на плане представлена прямоугольной формы с габаритными размерами 15,0х28,0м, высотой ограждения до низа натурального покрытия $h=3,70$ м. Площадка для баскетбола выполнена из спортивного резинового покрытия, стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной $t=150$ мм, сетка из арматуры А-I с шагом 100х100, щебень толщиной $t=100$ мм и утрамбованный грунт.

Технико-экономические показатели.

Площадь застройки – 1600,0м².

Общая площадь - 420,0м².

Металлическое сетчатое ограждение.

Металлическое сетчатое ограждение выполнена из металлических конструкций и изделий, общая длина ограждения $L = 94,0$ п.м. Высота ограждения от низа фундамента до верха ограждения $h = 3,70$ м.

Архитектурное решение здания спроектировано с полным соблюдением всех норм КМК и ШНК и требований экологии, противопожарной безопасности, санитарии и др.

Объемно-планировочное решение состоит из прямоугольной формы.

ШНК 2.08.01-19* Турар жой бинолари

ШНК 2.08.02-09* Жамоат бино ва иншоотлари

ШНК 2.01.02-04* Пожарная безопасность зданий и сооружений

КМК 2.08.04-04* Административные здания

7. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

При разработке Проекта конструктивной части здания учтены требования следующих нормативных документов:

КМК 2.01.07-96* «Нагрузки и воздействия»;

КМК 2.03.01-96* «Бетонные и железобетонные конструкции»;

КМК 2.03.05-97* «Стальные конструкции»

Фундаменты – ленточные, монолитные бетонные из бетона кл. В 15.

Стойки – из металлических квадратных труб сечением 100x100x5мм по ГОСТ 8639-82.

Крепления – из металлических прямоугольных труб сечением 30x30x2мм по ГОСТ 8639-82.

Секция, решетка ограждения – из металлических уголков 40x40x3мм по ГОСТ 8509-93, арматуры Φ 6мм А-1 по ГОСТ 5781-82 и плетеной сетки рабицы №25.

Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.

9. АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ И АНТИПРОСАДОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

В проекте выполнены требования КМК 2.01.03.-96 (строительство в сейсмических районах).

1. Предельные параметры конструктивной системы здания (смены из кирпича при ручной кладки II категории) соблюдены в соответствии с табл. 3.1 КМК 2.01.03-96.

полиэтиленовых труб Φ 100-50мм по ГОСТ 22689.3-89. Для соединения труб с раструбами с фасонными частями необходимо применять резиновые уплотнительные кольца. На сети канализации предусмотрена установка прочисток и ревизий. Канализационные стояки выводятся на 0,5м выше кровли. Место прохода стояка через перекрытия необходимо заделать цементным раствором на всю толщину перекрытия. Перед заделкой стояка раствором трубу следует обернуть гидроизоляционным материалом. Магистральные трубопроводы прокладываются в скрыто в земле. Умывальники устанавливаются на отметке 400мм от чистого пола, унитазы приняты десткие высота от бортика до уровня пола 335мм.

Монтаж трубопроводов вести в соответствии с требованиями КМК 2.04.01-98 "Внутренний водопровод и канализация".

напор в системах отопления обеспечивается сетевыми насосами установленные в централизованной котельной.

5. Трубопроводы для отопления приняты - полипропиленовые. водогазопроводные по Главные стояки снабжены сливными вентилями.

6. Тип нагревательных приборов - алюминиевые радиаторы Н-500мм.

7. Выпуск воздуха из систем отопления осуществляется воздушными кранами установленными на высших точках отопительных приборов.

8. Все монтажные работы выполняются в соответствии с КМК 3.05.01-97.

10. ЭО-ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Рабочий проект электроосвещение и электрооборудования объекта разработан в соответствии с действующими КМК2.04.17-98, ПУЭ-2011г на основании данных сантехнического, технологического разделов.

Расчетные нагрузки освещения определены на основании расчета по таблицам удельной мощности, а силовых электроприемников методом коэффициента спроса по характерным группам электроприемников.

Расчетная мощность объекта составляет $P_p=2.5$ кВт Потребитель I категории качества по надежности электроснабжения

Этот проект предусматривает использование солнечных панелей для внутренней системы освещения. Солнечные батареи будут размещены на крыше здания. На каждом этаже устанавливается отдельный щит. Гибридный инвертор работает на солнечной энергии и питается от электричества

Ввод электроэнергии в здание предусматривается от ТП и ДГУ к ПР, (ЩРС) кабелем.

Все вводы выполнять в трубе.

ООО «GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS»

**ПРОЕКТ
ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

«Ремонт спортивной площадки школы № 213,
расположенной в Мирабадском районе города
Ташкент»

К Н И Г А I V

Ташкент – 2022 г.

ООО «GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS

**ПРОЕКТ
ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

«Ремонт спортивной площадки школы № 213,
расположенной в Мирабадском районе города
Ташкент»

КНИГА IV

Директор:



Норматов.Ш

Гип :

Бахриев. Ш

Ташкент – 2022 г.

I. Проект разработан на основании:

- Задания на проектирования
 - материалов технологического, строительного, сметного и других разделов, разработанных ООО «GIDRO QURILISH MONTAJ SERVIS»
 - материалов отчетов о топогеодезических, инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий, произведенных на площадке строительства
 - расчетных нормативов для составления ПОС
 - ШНК 3.01.01-03 «Организация строительного производства»
 - СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве»
- ПОС является обязательным документом для всех участников строительства, независимо от форм собственности, имеющие лицензию на строительную деятельность на территории Республики Узбекистан

II. Организация строительного производства

Организация строительного производства призвана обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений на достижение конечного результата – ввода в действие законченного строительством объекта с необходимым качеством и в установленные сроки по договору.

Строительство объекта допускается осуществлять при:

- открытии финансирования, наличии проектной документации, заключения договора, регистрации объекта в организациях Госархстройнадзора Республики Узбекистан, а также при наличии проекта организации строительства и проекта производства работ.

При организации строительного производства необходимо обеспечить:

- согласованную работу всех участников строительства объекта на договорной основе по заключенным договорам подряда с обязательным выполнением условий договора, календарных графиков и надлежащего качества работ:
- высокую культуру ведения строительно-монтажных работ и строгое соблюдение правил охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;
- соблюдение требований по охране окружающей среды
- комплектную поставку материальных ресурсов из расчета на здание, сооружение, узел, участок, секцию, этаж, ярус, помещение в сроки, предусмотренные календарными планами и графиками работ

До начала производства работ по строительству здания или сооружения заказчик должен оформить и передать подрядной строительной организации разрешение на производство строительно-монтажных работ, оформление в органах Госархстройнадзора.

Запрещается начинать строительство объекта без обеспечения всех работающих необходимыми санитарно-бытовыми условиями, организации питания и медицинского обслуживания.

Все инженерные коммуникации, обеспечивающие производство работ, должны быть приняты в эксплуатацию с участием представителя эксплуатирующих органов районов, городов, областей.

При осуществлении строительства объектов в стесненных условиях и на участках сложившейся городской застройки, условия производства работ с выделением опасных зон, границ и осей подземных сооружений и коммуникаций, а также схемы движения транспорта и пешеходов с обеспечением безопасных подъездов и подходов к действующим предприятиям, зданиям и сооружениям, должны быть согласованы с органами государственного надзора, местными органами власти и самоуправления (районные и городские хокимияты) и эксплуатирующими организациями.

На каждом объекте строительства надлежит:

- вести общий журнал работ по всем видам выполняемых работ по форме, журнал входного контроля, журнал авторского надзора, а также журналы специальных видов работ.

Подготовка к строительству объекта предусматривает изучение и знание инженерно-техническими персоналом нормативных требований ШНК, проектной документации, проектов организации строительства и производства работ, производственной деятельности, анализирование психологических факторов, влияющих на выполнение и качество работ, владеть современными методами руководства, ведение геодезического контроля качества выполняемых работ.

К руководству строительным работам допускаются инженерно-технический персонал прошедший предварительную аттестацию.

При подготовке к производству строительного-монтажных работ должно быть выполнено следующее:

- разработаны проекты производства работ, переданы и приняты закрепленные на местности знания геодезической разбивки по частям зданий (сооружений) и видам работ.

Запрещается осуществление строительного-монтажных работ без утвержденных проектов организации строительства и проектов производства работ. Не допускается отступление от решений проектов организации строительства и проектов производства работ без согласования с организациями, разработавшими и утвердившими их.

Проект производства работ (ППР), на строительство новых, расширение и реконструкцию предприятий, зданий и сооружений разрабатываются генеральными подрядными строительного-монтажными организациями.

III. Основные положения по организации строительства и поточных методов производства работ

«Ремонт спортивной площадки школы № 213, расположенной в Мирабадском районе города Ташкент»

3 месяцев.

Линейный поточный метод строительства основан на применении принципов непрерывности и равномерности технологических процессов в строительстве.

Строительство дополнительных объектов ведется комплексным потоком.

В комплексный поток включаются работы по возведению всех постоянных сооружений, входящих в состав строящегося предприятия, в том числе по тем сооружениям строящимся в подготовительный период.

IV. Механизация и транспорт

Механизация строительных, монтажных и специальных строительных работ при возведении объекта должна быть комплексной и осуществляться комплектами строительных машин, оборудования, средств малой механизации, необходимой монтажной оснастки, инвентаря и приспособлений.

Средства малой механизации, включая строительного-отделочные машины, оборудование, инструмент, технологическую оснастку, необходимые для выполнения бетонных, монтажных, каменных, штукатурных, санитарно-технических гидроизоляционных, малярных, стекольных и других строительных работ, должны быть скомплектованы в нормоконтакты в соответствии с технологией выполняемых работ.

Обслуживание (ремонт) строительного-технической механизированного и ручного инструмента производится на базе ремонтно-механических или машиностроительных заводов.

Организация работы транспорта должна решаться в проекте организации строительства при выборе транспортных схем поставки строительных материалов, конструкций, деталей и оборудования, обосновании и разработке графиков потребности в транспортных средствах в технологической увязке со строительством объекта, а также с деятельностью перевалочных баз, железнодорожных станций, речных и воздушных портов.

V. Организация труда

Бригады, в зависимости от характера работы, следует формировать комплексными или специализированными. Комплексные бригады, как правило, необходимо создавать укрупненными – для производства законченной строительного-продукции укрупненного этапа работ, конструктивного узла.

Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей администрацией необходимых средств индивидуальной защиты (специальной одежды, обуви и других), выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих (ограждение, освещение, вентиляция, защитные и предохранительные устройства и приспособления и т.д.), санитарно-бытовыми помещениями и устройствами в соответствии с действующими нормами и характером выполняемых работ. Рабочим должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха.

В процессе производства строительного-монтажных работ должны обеспечиваться требованиям Уз.РСТ и ШНК по технике безопасности в строительстве.

VI. Материально-техническое обеспечение

Подрядные организации, выполняющие работы по генеральным и субподрядным договорам, и организации – заказчики должны обеспечивать объекты строительства всеми видами материально-технологических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства строительно-монтажных работ в сроки установленные графиками строительства и графиками поставки оборудования и материалов заказчика, прилагаемых к договору.

Обеспечение строек материально-техническими ресурсами, оборудованием осуществляется через оптовые ярмарки, оптовые цены, и товарно-сырьевые биржи, специализированные строительно-инвестиционные биржи.

Потребность в строительных материалах, конструкций на производство строительно-монтажных работ и на изготовление деталей и конструкций для строительства объекта определяется проектной документацией (смотреть таблицу №2 данного раздела).

Материально-техническое обеспечение строящегося объекта должны осуществляться на основе производственно- технологической комплектации, при которой поставка строительных конструкций, деталей, материалов и инженерного оборудования производится технологическими комплектами в строгой увязке с технологией и сроками производства строительно-монтажных работ. Обеспечение строительства материально- техническим ресурсами осуществляется на договорной основе. К договору прилагаются графики поставки «Заказчика» и «Генподрядчика».

Организация транспортирования, складирования и хранения материалов, деталей, изделий, конструкций и оборудования должна соответствовать требованиям стандартов и технических условий и исключить возможность из повреждения, порчи и потерь.

VII. Охрана окружающей среды

Перед началом производства земляных работ необходимо произвести подготовку земляных работ, связанные с восстановлением (рекультивация) земельного участка, для чего на месте устройства котлована и прокладка инженерных коммуникаций бережно снять плодородный (растительный) слой и складировать его в удобном доступном месте для повторного использования.

После завершения строительства декольтированный грунт использовать при благоустроительных работ по озеленению участка территории

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, которые должны включать рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в почву, водоемы и атмосферу. Указанные мероприятия и работы должны быть предусмотрены в проектной документации, в проектах организации строительства и производства работ.

На территории строящихся объектов не допускается непредусмотренная проектной документацией вырубка древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарника.

При производстве строительно-монтажных работ на селитебных территориях должны быть соблюдены требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха. Не допускается при уборке отходов и мусора сбрасывать их с этажей зданий и сооружений без применения закрытых лотков и бункеров-накопителей.

При производстве работ по искусственному закреплению слабых грунтов должны быть приняты предусмотренные проектом меры по предотвращению загрязнения подземных вод нижележащих горизонтов.

Попутная разработка природных ресурсов допускается только при наличии проектной документации, согласованной соответствующими органами государственного надзора, местными органами власти и самоуправления (районные и городские хокимияты, самоуправление поселка, кишлака).

При производстве работ связанных с вырубкой леса и кустарника под строительство необходимо организовать их так, чтобы обеспечить отеснение животного мира за пределы строительной площадки.

Запрещается складировать сгораемые строительные материалы в пределах противопожарных разрывов. Негорючие строительные материалы разрешается складировать в пределах противопожарных разрывов при условии, что вокруг строений остается свободная полоса для проезда шириной не менее 5м.

На ремонтируемом объекте должен быть в наличии противопожарный инвентарь, исходя из следующего расчета: на каждые 200м² площади пола и 20м длины лесов должно быть по одному химическому огнетушителю типа ОП-1 (но не менее двух огнетушителей). Кроме того, на каждые 100м длины лесов необходимо иметь одну бочку с водой емкостью 250л и 2 ведра (но не менее двух бочек).

Металлические дымовые трубы разрешается устанавливать на расстоянии не менее 100см от незащищенных от возгорания деревянных конструкций и не менее 70см – от защищенных. Металлические трубы следует выводить в дымоходы. Использовать для этой цели вентиляционные каналы запрещается.

Курильщики на ремонтируемом объекте разрешается только в специально отведенных местах.

Топка печей должна производиться под постоянным надзором истопников.

Освещение рабочих помещений в нерабочее время должно быть выключено, за исключением дежурного освещения, и электропроводка обесточена на все фазы.

Все рабочие и служащие должны быть проинструктированы о противопожарных мероприятиях на объекте.

В соответствии «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» при реконструкции здания должны выполняться следующие требования:

1. В случае возникновения пожара конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения объекта должны обеспечивать:

- возможность быстрого и безопасного вывода людей в безопасную зону до начала вредного влияния на их жизни и здоровье опасных факторов пожара;
- проведение комплекса работ по спасению людей из горящего здания;
- быстрый доступ пожарной бригады в любое помещение объекта;
- способы подачи огнетушащих веществ в очаг возгорания;
- невозможность распространения огня на другие здания и сооружения.

1. При изменении функционального назначения объекта или отдельного помещения, или же в случае преобразования конструктивных и объемно-планировочных решений должны быть выполнены требования пожарной безопасности, регламентируемых Данным законом по отношению к новому назначению этого здания или помещения.

2. В зданиях и сооружениях помещения категорий А и Б по взрыво- и пожароопасности должны быть расположены около внешних стен, а в многоэтажных зданиях – на верхних уровнях (за исключением случаев, рассматриваемых в технических регламентах для этих объектов).

Чердаки, технические этажи, подвалы На чердаках нельзя хранить мебель, продукцию, делать там мастерские и производственные участки. То же самое касается технических этажей. В подвалах нельзя хранить газовые баллоны, товары в аэрозольных упаковках, взрывчатые вещества, кроме случаев, перечисленных в нормативных актах. Балконы и лестницы : В поэтажных коридорах, лестничных клетках, на лестницах и под ними не должно быть никаких вещей, мебели, мусора. В этой части помещения нельзя делать кладовые, чуланы или рабочие места. Двери, люки, переходы в смежные секции на балконах должны быть свободны. Нельзя остеклять балконы, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам. Стены : На стенах должны висеть планы эвакуации, если в здании одновременно: находится 50 человек или больше, трудится более 10 человек. В зданиях всегда обозначают пути (двери) эвакуации — на стены прикрепляют указатели, линии направления эвакуации, знаки «ВЫХОД». Как они должны выглядеть и где их размещать, указано в ГОСТ Р 12.2.143-2009. Двери эвакуационных выходов. Двери эвакуационных выходов нельзя снимать. Они должны закрываться так, чтобы их можно было открыть вручную, без ключа. Нельзя менять направление их открывания — эвакуационные двери должны открываться наружу (от себя). В дверных проемах не должно быть никаких турникетов. Окна

соответствовать строительным нормам, действующим в год постройки. А не современным. Но если вы проводите капитальный ремонт или реконструкцию, то соблюдайте актуальные противопожарные правила.

Можно сделать соответствующий вывод, что касаясь объектов защиты, на которых если осуществлены капитальный ремонт, реконструкция или техническое перевооружение, требования пожарной безопасности, изложенные в нормативных документах по ПБ, применяются в той части, которая соответствует объему работ по капитальному ремонту, техническому перевооружению или реконструкции.

Сметная документация

В соответствии с поручением руководства Госархитектростроя Республики Узбекистан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектростроя Республики Узбекистан проведен расчет предельной стоимости в текущих ценах по объекту.

Стоимость объекта определена согласно ресурсной сметы.

При расчете заработной платы принята среднестатистическая месячная заработная плата рабочих с учетом начислений на соц. страхование – 2 800 000 сўм

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсной сметы

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию ценообразованию в капитальном строительстве. (Цены на строительные материалы, указанные на проектно-сметной документации носят рекомендательного характера).

Прочие затраты подрядчика приняты в пределах 19 % от суммы прямых затрат.

Прочие затраты заказчика складываются из: затрат на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимости разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержания технического, авторского и архстройнадзора, затрат на отведение земель, выплат компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п. и определены по данным заказчика.

Коэффициент риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года. № 547 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004 г. и мерах по усилению контроля за их выполнением»

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999г. № 532.

Составил :



Бахриев. Ш