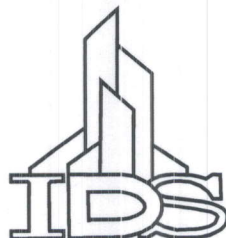


РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"INVENT DIZAYN SERVIS"

160141, город Наманган, МФЙ Ишонч КНК-49.
Ташбулакский АТБ «Микрокредитбанк»
МФО: 00254 р/с:20208000100216881001
ИНН: 302587154 ОКОНХ: 66000
Тел.: 93 499-14-10; 91 345-14-10
Офис: 99 973 93 96
Bek83.InventDizayn@mail.ru



*Лицензия за № 002218 от 24.04.2017 года
(бессрочный) выданное Государственным
Комитетом Архитектуры и
Строительства Республики Узбекистан.
Лицензия за АЕ № 939 от 09.10.2016
года выданное Кабинетом Министров
Республики Узбекистан.
Лицензия за № 000179 от 11.11.2019 года
выданное Министерством Строительства
Республики Узбекистан*

РЕКОМЕНДУЕМАЯ

**Стартовая стоимость в текущих ценах на капитальный
ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области
/строительство стадион для минифутбола/**

(Расчетная стоимость, локально-ресурсная ведомость, ресурсная смета)

Наманган-2022г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"INVENT DIZAYN SERVIS"

РЕКОМЕНДУЕМАЯ

Стартовая стоимость в текущих ценах на капитальный
ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области
/строительство стадион для минифутбола/

(Расчетная стоимость, локально-ресурсная ведомость, ресурсная смета)

Директор:



Б.А. Холмирзаев

ГИП:

А.Таджибаев

Наманган-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах на капитальный ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области /строительство стадион для минифутбола/ определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республика Узбекистан от 11.06.2003 года за № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений».

Затраты, включаемые в стоимость строительства, определены по локальным ресурсным сметам, прошедшим экспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Основанием при определении стоимости строительства объекта взята следующая документация:

--Разработанная сметные документации институтом ООО "INVENT DIZAYN SERVIS" для строительства объекта.

--Расчетная стартовая стоимость строительства объекта в текущих ценах.

-- Программный комплекс **TNQurilish**

--Методические рекомендации по определению расчетной стоимости строительства объектов в текущих ценах.

--Каталог текущих цен на строительные материалы и технические ресурсы. (Госкомархитектстрой.)

ГИП :



А.Таджибаев

«УТВЕРЖДАЮ»

РЕКОМЕНДУЕМАЯ

Стартовой стоимостью в текущих ценах на капитальный ремонт школа №46
г Наманган Наманганской области /строительство стадион для минифутбола/

	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)	
1	Основная заработная плата	47011,54	
2	Отчисления в соцстрах от фонд заработной платы	5641,38	
3	Эксплуатация машин и механизмов	8894,56	
4	Строительные материалы, изделия и Конструкции	225972,04	
5	Оборудования	0,00	
6	Затраты на транспортных услуг	9038,88	
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	296558,40	
1	Прочие затраты подрядчика	57828,89	
	ВСЕГО	354387,29	
	Страхование строительных рисков	1134,04	
	Коэффициент риски	0,00	
	ИТОГО	355521,33	
	НДС 15%	53328,20	
	ВСЕГО ЗАТРАТ ПОДРЯДЧИКА	408849,532	
	Затрат заказчика	9021,000	
	Всего стоимость строительства	417870,532	
Четыреста семнадцать миллион восемьсот семьдесят тысяча пятьсот тридцать два сум			

Начальник:

Б.А. Холмирзаев

ГИП:

А.Таджибаев

Составил:

Б.А. Холмирзаев



Расчет

1	Затраты на заработную плату:						
	Сзп	=	Траб	x	Сч	x	Ксс
	Сзп	=	2685,61	x	17504,96	=	47011,5 тыс. сум
	12% соц. Страх		47011,5	x	12%	=	5641,38 тыс. сум
	Итого:		47011,54	+	5641,38	=	52652,92 тыс. сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						
	ЭМ=			/час		(расчёт №1)	
	Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет						
	в текущих ценах - Сэм=						
					8894,56	тыс. сум	(расчёт №1)
3	Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций						
	Строительные материалы и конструкции (расчет №2):						
			225972,04			тыс. сум	
	Стоимость оборудования комплектующих и инвентари (расчет №2).						
			0,00			тыс. сум	
4	Затрата автотранспортные услуги						
	225972,04	x	4,0%	=	9038,88	тыс. сум	
	0,00	x	1,5%	=	0,00	тыс. сум	
					Перевозка		
					0,00	тыс. сум	
5	Итого прямых затрат						
			296558,40			тыс. сум	
6	Прочие затраты подрядчика						
	Пп-	296558,40	x	19,50%	=	57828,89	тыс. сум
	Итого:	296558,40	+	57828,89	=	354387,29	тыс. сум
7	Страхование строительных рисков						
	Ср -	354387,29	x	0,8	x	0,004	= 1134,04 тыс. сум
	Итого:	354387,29	+	1134,04	=	355521,33	тыс. сум
8	С учетом коэффициент риска						
	Кр -	354387,29	x	0%	=	0	тыс. сум
	Итого:	355521,33	+	0,00	=	355521,33	тыс. сум
9	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА						
	ПИР				8089,500	тыс. сум	
	Экспертиза				931,500	тыс. сум	
	Итого				9021,000	тыс. сум	

СОСТАВИЛ: _____

ПРОВЕРИЛ: _____

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: на капитальный ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области /строительство стадион для минифутбола/

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: на капитальный ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области /строительство стадион для минифутбола/

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

на капитальный ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области /строительство стадион для минифутбола/

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: МИНИСТАДИОН					
1	E1-1-4-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,0672	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,86	0,864192
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	58,76	3,948672
1.3	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,76	3,948672
2	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0806	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	12,4124
3	E1-2-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,288	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,5	25,488
4	E11-1-19-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	100М2	0,96	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,16	15,5136
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,67	2,5632
4.3	000171	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ-Ч	0,65	0,624
4.4	000620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	1,4	1,344
4.5	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,51	0,4896
4.6	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1	0,96
4.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,1056
4.8	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,069	0,06624
4.9	036085	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,01	0,0096
4.10	045060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т	5,79	5,5584
5	E6-1-1-20	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	100М3	0,408	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	337,48	137,69184
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	22,61	9,22488
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,11016
5.4	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	16,78	6,84624
5.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,39	0,15912
5.6	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,74	0,30192
5.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,65	0,2652
5.8	009219	ВОДА	М3	0,283	0,115464
5.9	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,007344
5.10	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОЗАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,0102
5.11	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,011424
5.12	035516	РОГОЖА	М2	88,2	35,9856

5.13	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,22	0,08976
5.14	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	102	41,616
5.15	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8	18,2784
6	С124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,4	
7	Е12-2-2-2 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	1,92	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	57,408
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	2,688
7.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	3,84
7.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,288
7.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,48
7.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,46848
8	Е6-1-15-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,157	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	215,82	33,88374
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,36	0,05652
8.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,15	0,02355
8.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,03297
8.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,157
9	Е9-3-12-12	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М	Т	2,048	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,59	13,49632
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,32	4,75136
9.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,15	0,3072
9.4	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,09	0,18432
9.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,23	0,47104
9.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,24	4,58752
9.7	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,008192
9.8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000010	0,000020
9.9	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,00063488
9.10	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,0012288
9.11	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000030	0,000061
9.12	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	3,9936
9.13	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,0008192
9.14	035504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,0002048
9.15	036023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,00210944
9.16	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	1,20832
9.17	050756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,005	0,01024
9.18	096384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,0382976
10	113-3049-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-89,2,5ММ СТАЛЬ МАРКИ 15,20 И 08КП	М	384	
11	Е9-3-15-1	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ ДО 12 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т	0,96	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,79	15,1584
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,68
11.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,13	0,1248

11.4	000787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 40 Т	МАШ-Ч	1,33	1,2768
11.5	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,58	0,5568
11.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	0,1824
11.7	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,67	0,6432
11.8	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,003	0,00288
11.9	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000010	0,000010
11.10	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,0002976
11.11	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000576
11.12	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000030	0,000029
11.13	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,5	0,48
11.14	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0026	0,002496
11.15	035504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000096
11.16	036023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ СБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	МЗ	0,00103	0,0009888
11.17	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,03	0,0288
11.18	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,144
11.19	050756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0001	0,000096
11.20	096384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,017952
12	113-3041-5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-57.2ММ СТАЛЬ МАРКИ 15,20 И 08КП	М	240	
13	С111-9350	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,045	
14	С124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,179	
15	Е9-1-2-1 ШНК.ДОП.6	МОНТАЖ КАРКАСОВ ДЛЯ ОГРАЖДАЮЩИХ СЕТОК	Т	2,959	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,18	231,33462
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,57	4,64563
15.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,72	2,13048
15.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,1	3,2549
15.5	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	30,3	89,6577
15.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,85	2,51515
15.7	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,16	6,39144
15.8	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0019	0,0056221
15.9	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0014	0,0041426
15.10	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	3,55	10,50445
15.11	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,018	0,053262
15.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,79	2,33761
15.13	096384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,0553333
16	С1110-173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40Х40 ММ	Т	2,549	
17	С1110-171	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4 ММ	Т	0,177	
18	С124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,233	
19	С111-9070	СЕТКА СТАЛЬНАЯ ПЛЕТЕНАЯ	М2	695,2	
20	ССЦПОПЕТЛЯ1	ПЕТЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	3	
21	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	3,135	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	222,7731

21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,1254
21.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,03135
21.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,09405
21.5	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,077121
21.6	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	8,4645
21.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,9405
22	ССЦПОСЕТТКАН	СЕТКА ТКАННАЯ	М2	937,2	
ПЛОЩАДКА					
23	Е23-1-21-1 ШНК.ДОП.6	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 160 ММ	100М	1,675	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,53	57,83775
23.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	14,1	23,6175
23.3	000761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	0,09	0,15075
23.4	001752	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ OMICRON	МАШ-Ч	9,72	16,281
23.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,15075
23.6	002724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ-Ч	13,92	23,316
23.7	009219	ВОДА	М3	3,1	5,1925
23.8	046188	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	М	101	169,175
24	130-920-1	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ 160Х160	ШТ	6	
25	Е23-3-1-5	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1,5 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,4	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	96,55	38,62
25.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	17,3	6,92
25.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,16	0,064
25.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	10,68	4,272
25.5	001932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,13	0,052
25.6	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	6,33	2,532
25.7	002703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,26	0,104
25.8	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,82	0,328
25.9	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	5,2	2,08
25.10	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,007	0,0028
25.11	038925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	Т	0,019	0,0076
25.12	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	1,45	0,58
25.13	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,12	0,048
26	403-484	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	4	
27	403-494	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	4	
28	С113-754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ	ШТ	4	
29	Е27-4-5-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ	1000М2	0,78804	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33	26,00532
29.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	44,36	34,9574544
29.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,36	0,2836944
29.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	3,98	3,1363992
29.5	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,35	1,851894
29.6	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	10,6	8,353224
29.7	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	23,9	18,834156
29.8	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	2,6	2,048904
29.9	003194	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ-Ч	0,57	0,4491828
29.10	023066	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	11,8206

29.11	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	148,93956
29.12	023469	ВОДА	МЗ	30	23,6412
30	E27-4-5-4 K=8	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМАМ С 27-04-005-1 ПО 27-04-005-3	1000М2	0,78804	
30.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	20,08	15,8238432
30.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	6,64	5,2325856
30.3	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	6,88	5,4217152
30.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	6,56	5,1695424
30.5	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	100,8	79,434432
31	E27-4-1-1 Т.Ч.Т.1.1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100МЗ	0,39402	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	5,673888
31.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,57	5,3468514
31.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,610731
31.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	1,6903458
31.5	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	2,7896616
31.6	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,256113
31.7	023469	ВОДА	МЗ	5	1,9701
31.8	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	110	43,3422
32	E11-1-32-2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ "TREADING" ПЕСОК	100М2	7,8804	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,33	1176,780132
32.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,62	4,885848
32.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,11	0,866844
32.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	1,9701
32.5	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	2,24	17,652096
33	ССЦПОП1	ПЕСОК ПОД ТРАВЫ	МЗ	16,4	
34	E11-2-1-5	УСТРОЙСТВО СПОРТИВНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ТРАВЫ SPORT ELIT TURF /ТИПА POLTAN LIGATURF/	100М2	7,8804	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78	614,6712
34.2	032725	РЕЗИНА ГРАНУЛИРОВАННАЯ	КГ	1200	9456,48
34.3	040162	ЛЕНТА ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ ШВОВ	М	64	504,3456
34.4	040163	КЛЕЙ POLYTAN (2X КОМПОНЕНТНЫЙ)	КГ	24	189,1296
34.5	040165	РАЗМЕТОЧНАЯ ЛИНИЯ POLYTAN	М	28	220,6512
35	C1650-9032	ИСКУССТВЕННЫЕ ПОЛЯ /В КОМПЛЕКТЕ/ ДЛЯ ФУТБОЛА	М2	788,04	
36	ССЦПОВОРОТА	ВОРОТА ДЛЯ МИНИФУТБОЛА	ШТ	2	

Составил: _____

Проверил: _____

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: на капитальный ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области /строительство стадион для минифутбола/

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: на капитальный ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области /строительство стадион для минифутбола/

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01

на капитальный ремонт школа №46 г Наманган Наманганской области /строительство стадион для минифутбола/

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	281 878 138 сум
в том числе	
ОБОРУДОВАНИЕ	0 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	225 972 037 сум
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	47 011 539 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	8 894 561 сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2685,612502	17 504,96	47 011 539
			ИТОГО				47 011 539
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000107	C212-202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,8944254	163 562,00	146 294
2	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	10,2334906	72 437,00	741 283
3	000171		АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ-Ч	0,624	2 911,00	1 816
4	000258	C207-149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,851894	105 272,00	194 953
5	000403	C211-1100	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	6,84624	803,00	5 498
6	000620	C215-3101	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	1,344	57 000,00	76 608
7	000621	C212-906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	13,7749392	60 500,00	833 384
8	000623	C212-907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	24,0036984	64 508,00	1 548 431
9	000626	C212-911	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	2,7896616	162 556,00	453 476
10	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗМИН	МАШ-Ч	0,4896	76 681,00	37 543
11	000761	C202-1140	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	0,15075	79 116,00	11 927
12	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	7,883994	127 627,00	1 006 211
13	000787	C202-1245	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 40 Т	МАШ-Ч	1,2768	115 630,00	147 636
14	000913		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	3,84	3 164,00	12 150
15	001135	C212-1601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	2,305017	97 872,00	225 597
16	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,2549	1 327,00	4 319
17	001513	C204-1000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,74112	8 319,00	6 165
18	001522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,31935	11 587,00	3 700
19	001571		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,30192	619,00	187
20	001752		АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ OMICRON	МАШ-Ч	16,281	7 550,00	122 922
21	001866	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,96	605,00	581
22	001932		ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,052	24 185,00	1 258
23	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	89,6577	3 706,00	332 271

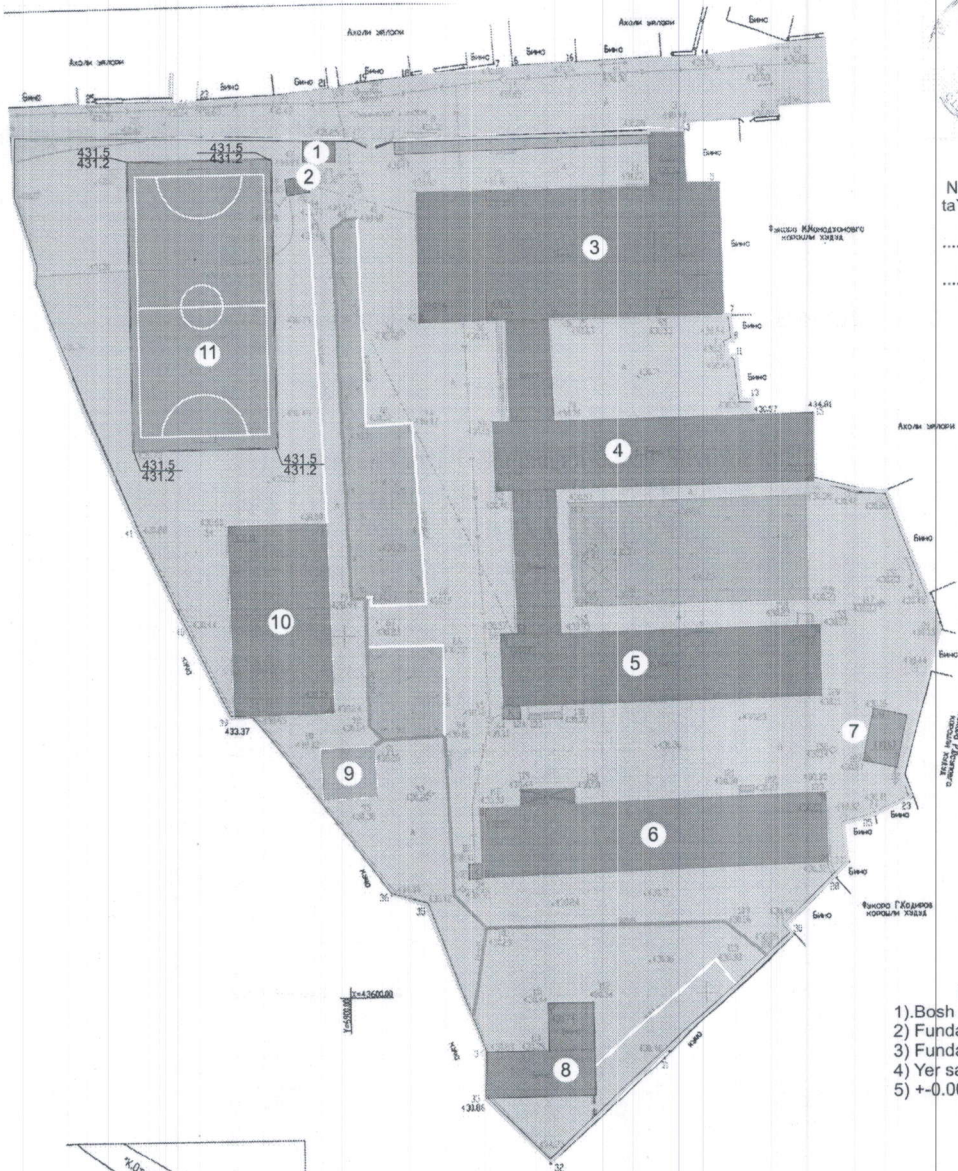
24	002288	C206-337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОПЕШНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	3,948672	163 467,90	645 481
25	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,7768	54 548,00	151 469
26	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	6,02246	54 548,00	328 513
27	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	11,62216	874,00	10 158
28	002703		ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,104	605,00	63
29	002724		КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ-Ч	23,316	79 116,00	1 844 669
30	003194		РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ-Ч	0,4491828	0,00	0
			ИТОГО	СУМ			8 894 561
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		113-3049-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-89.2,5ММ СТАЛЬ МАРКИ 15,20 И 08КП	М	384	59 099,00	22 694 016
2		113-3041-5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-57.2ММ СТАЛЬ МАРКИ 15,20 И 08КП	М	240	29 053,00	6 972 720
3		ССЦПОПЕТЛЯ1	ПЕТЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	3	15 000,00	45 000
4		ССЦПОСЕТКАН	СЕТКА ТКАННАЯ	М2	937,2	5 800,00	5 435 760
5		130-920-1	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ 160X160	ШТ	6	110 000,00	660 000
6		403-484	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	4	334 452,00	1 337 808
7		403-494	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	4	345 869,00	1 383 476
8		ССЦПОП1	ПЕСОК ПОД ТРАВЫ	М3	16,4	47 826,00	784 346
9		ССЦПОВОРОТА	ВОРОТА ДЛЯ МИНИФУТБОЛА	ШТ	2	1 300 000,00	2 600 000
10	003706	C124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,233	7 330 440,00	1 707 993
11	003727	C124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,579	7 434 785,00	4 304 741
12	009219	C140-9219	ВОДА	М3	5,307964	0,00	0
13	012224		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,328	205 650,00	67 453
14	022006		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	2,08	414 462,00	862 081
15	023066		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	11,8206	43 478,00	513 936
16	023068		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	228,373992	43 478,00	9 929 244
17	023469		ВОДА	М3	25,6113	0,00	0
18	030322	C1610-1146	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,011072	10 783 000,00	119 389
19	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00737408	6 900 000,00	50 881
20	030652	C111-253	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0102	700 000,00	7 140
21	031066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,077121	19 000 000,00	1 465 299
22	031392		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	8,4645	10 000,00	84 645
23	031419	C1113-21	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00655458	10 600 000,00	69 479
24	031441		ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,06624	3 129 660,00	207 309
25	031524	C1113-156	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0059474	9 000 000,00	53 527
26	032104	C111-594	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,46848	4 347 826,00	2 036 870
27	032524	C111-797	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,01151424	5 686 957,00	65 481
28	032682	C1650-9032	ИСКУССТВЕННЫЕ ПОЛЯ /В КОМПЛЕКТЕ/ ДЛЯ ФУТБОЛА	М2	788,04	90 000,00	70 923 600
29	032725		РЕЗИНА ГРАНУЛИРОВАННАЯ	КГ	9456,48	2 435,00	23 026 529
30	033730	C111-9350	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,045	7 217 391,00	324 783
31	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	14,97805	6 253,00	93 658
32	034501	C111-1305	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,0028	600 588,00	1 682

33	035310	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0565772	11 700 000,00	661 953
34	035504	C111-309	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0003008	6 200 000,00	1 865
35	035516		РОГОЖА	М2	35,9856	0,00	0
36	036023	C112-23	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,00309824	2 485 507,00	7 701
37	036061	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,08976	2 485 507,00	223 099
38	036085	C112-85	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,0096	2 485 507,00	23 861
39	037754	C113-754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ	ШТ	4	348 000,00	1 392 000
40	038925	C115-9090	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	Т	0,0076	0,00	0
41	039871	C1110-171	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50Х4 ММ	Т	0,177	7 501 999,00	1 327 854
42	039873	C1110-173	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40Х40 ММ	Т	2,549	7 375 000,00	18 798 875
43	040162		ЛЕНТА ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ ШВОВ	М	504,3456	800,00	403 476
44	040163		КЛЕЙ POLYUTAN (2X КОМПОНЕНТНЫЙ)	КГ	189,1296	9 030,00	1 707 840
45	040165		РАЗМЕТОЧНАЯ ЛИНИЯ POLYUTAN	М	220,6512	4 000,00	882 605
46	044059	C1610-1057	ВЕТОШЬ	КГ	0,9405	0,00	0
47	044109	C124-9180	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,157	6 899 640,00	1 083 243
48	044528	C111-9070	СЕТКА СТАЛЬНАЯ ПЛЕТЕНАЯ	М2	695,2	20 000,00	13 904 000
49	044897	C111-9412	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0288	30 000,00	864
50	045022		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	41,616	414 462,00	17 248 251
51	045049		ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	61,574296	43 270,00	2 664 320
52	045060		АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т	5,5584	447 170,00	2 485 550
53	045077		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,68993	2 500,00	9 225
54	046188		ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	М	169,175	27 000,00	4 567 725
55	051619	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	18,2784	37 500,00	685 440
56	074831		РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,048	0,00	0
57	096384	C1537-97	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	0,1115829	0,00	0
			ИТОГО	СУМ			225 908 590
			ВСЕГО	СУМ			225 908 590
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ							
1	050756	C121-756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,010336	6 138 447,00	63 447
			ИТОГО	СУМ			63 447
			ВСЕГО	СУМ			63 447
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			225 972 037
			ВСЕГО	СУМ			281 878 138
			ИТОГО	СУМ			281 878 138

Составил: _____

Проверил: _____

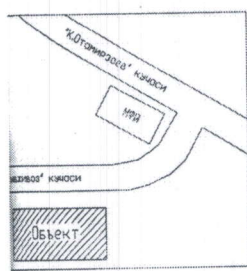
**Namangan viloyati Namangan shahar Suvjivoz kuchasida
12-uyda joylashgan 46- Umumiy O'rta talim maktabini mukammal tamirlash (Kichik futbol maydoni qurish) ishlari
ЛОЙИХА ТАКЛИФИ**



Namangan shahar qurilish bo'limi boshlig'i
.....
2022 yil

Namangan shahar Xalq ta'limi bo'limi mudiri:
..... J.Lutpillayev
..... 2022 yil

- Izoh.**
1. Bosh rejadagi masofalar metrda ko'rsatilgan.
 2. Fundament ustki atmetkasi 431.50
 3. Fundament ostki atmetkasi 430.20
 4. Yer sabsi loyiha atmetkasi 431.20
 5. +0.00 pol yuzasi otmetkasi 431.42



NAMANGAN VILOYATI ER TIZIMI VA KICHIK MASKAL KADASTRI VAZIRLIGI DOVLAT ZEMITON KURSHONASI		Объект: "46-umumiy o'rta ta'lim maktabi"		МОНЗИЛЛОХИЯ Намангон шаҳар "Сувжівоз" кўчаси 12-уй	
ДАВОЗИМИ ИҚСО		КОМУ ШАР		БЭВРТНОШИ	
РАХБАР в/б	И.Ш.	К.Г.Полларов	Координаталар системаси: долдинини	ВАРДАК	ВАРДАКЛАР
ТОПОГРАФ	В.А.Таджибаев	В.А.Таджибаев	Болондликлар системаси: болтин вази	1	1
ТЕКШИРАДИ	О.Нобиев	О.Нобиев	Микёс 1: 500		
НУСXA КУЧИРДИ			Рельеф кичкинми: 0,5 м	Топография во ер тизми миллати: Бўлини	
			Феврал, 2014 й	5-7 ми 1632 к/р 133-191	

Bosh rejadagi bino va inshootlar ro'yxati

Tartib raqamini	Bino va inshootlar nomi	Izox	Soni (dona)
1	Nazorat xonasi	Mavjud	1
2	TP	Mavjud	1
3	O'quv bunosi	Mavjud	1
4	O'quv bunosi	Mavjud	1
5	O'quv bunosi	Mavjud	1
6	O'quv bunosi	Mavjud	1
7	O'quv bunosi	Mavjud	1
8	Xojatxona	Mavjud	1
9	Xovuz	Mavjud	1
10	Kiyim almashtirish binosi	Mavjud	1
11	Kichik futbol maydoni	Loyihaviy	1

Bosh rejani texnik iqtisodiy kursatkichlari.

№	Kursatkichlar Nomlari	Maydoni	
		Yuza m2	Hajmi %
1	Qurilish maydoni	800	100
2	Umumiy yer maydoni	1.12	га
3			

Lavozimi				F.I.Sh.	Imzo	kun.oy	... ГП			
LBM.				A.Tadjiabayev			Namangan viloyati Namangan shahar Suvjivoz kuchasida 12-uyda joylashgan 46- Umumiy O'rta talim maktabini mukammal tamirlash (Kichik futbol maydoni qurish) ishlari ЛОЙИХА ТАКЛИФИ			
Bajardi.				B.Xolmirzayev			Bosh Reja M1:500	Стация	Лист	Листов
Tekshirdi				B.Xolmirzayev			Bosh reja, Bosh rejadagi bino va inshootlar ro'yxati	РП		
							OOO «Invent Dizayn Servis» Namangan-2022г			

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-спроектируемая часть	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АС-1
2	Планы трассы. Замысловые работы.	АС-2
3	Планы фундаментов. Фрагмент фундаментов. Спецификация элементов.	АС-3
4	Планы грунтового основания. План цребеночного основания	АС-4
5	Планы схемы расположения дренажных труб. Фрагмент по виду. Фрагмент	АС-5
6	Планы. Фасады по длине. Фасады по ширине. М-1. М-1. Ворота.	АС-6

Указания по ликвидации просадочности

Для ликвидации просадочности грунтовой основой приняты следующие мероприятия.

- Удаление растительного слоя земли и все складирование.
- Открытая канавка глубиной до 40 см для удаления просадочных грунтов.
- Устройство армированной подушки (вазелина) с замачиванием и уплотнением трамбовками грунта до низа отв. бетонной подушки фундаментов.
- Грунты для устройства армированной подушки и обратной засыпки нужно пригнать вранд с грунтами в составе суглинок 30% вранд - 70% естественной влажностью.
- Производятся работы и устройство оснований необходимо вести в соответствии с требованиями КЖ 2.02.01-89 "Основания зданий и сооружений".
- При вскрытии канавки, при подготовке оснований и при выполнении мероприятий по ликвидации просадочности грунтов в обязательном порядке применять инвентарь, применяемый для осушения-стабилизации грунтов и составлении акта вскрытия работ.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и Государственными стандартами.

Г И П _____ А. Тажидбаев

Общие данные

На капитальный ремонт 46 общерабочих помещений школы (строительств Мемл Фурбонгоного школы) на территории города Наманган Наманганской области. Работы ведутся на основании плана, заключенного от 2022 года. Решение Совета Народных депутатов города Наманган за №41-41-39-6-91-К/22 от 14.04.2022 и в здании на проектирование учредительного заключения.

Настоящий проект подготовлен с учетом современных климатических условий и геологических характеристик района строительства:

- Все здание поперек 50 кв/м2 для 1 этажа
- Наружное здание поперек 38 кв/м2 для 1 этажа
- Площадка под строительство расположена на территории улицы Сулеймана города Наманган
- Грунты согласно ГОСТу 25100-95;

а) Высота грунта свой со слоем озонной пористости вольфганга и восточным грунтом 0,7 метров

б) Высота грунта свой - бурый мелкозернистый мелкопесчаный, с включениями

крупно обломанных грунтов до 30%. Мощность до 4,9 метров

в) Высота грунта свой от средней поверхности с включениями поперек 2,8 метров

- Результаты характеристики грунта по КМК - 20201-98 и табл.3 при.3

- Подраздел воды по данным Фортиской гидрогеологической экспедиции: мощность воды на глубине 2,8 метров от поверхности земли.

- Грунты по отклику грунтовыми и бетонами на марки - W4 железобетон по КМК 20311-96 и согласно ГОСТу 10176-85 с родственно упроченные к бетонам на сульфат стальных стальных цементов и слабо упроченные к железобетонным конструкциям на водостойких цементов.

- Ссылка на КМК 2.01.03-96 ГОСТ 10178-85 колонки пр. 1 и 2 по приказу №91 от 19.12.2011

- Грунты по отклику грунтовыми и бетонами на марки - W4 железобетон по КМК 20311-96 и согласно КМК 2.01.03-96 с родственно упроченные к бетонам на сульфат стальных стальных цементов и слабо упроченные к железобетонным конструкциям на водостойких цементов.

- Максимальная глубина промерзания грунтов по КМК 2.01.01-94

- 0,63м, влажность 1 руб в 50шт

- Грунты грунта по результатам работ по СНиП 4.02.01-04 с доп. Пр. № 26.12.07. Государственный Р.У.

- для внешнего грунта п.23, влажность 1880 кг/м3

- для ИТЭ, М1 Суглинок 21.влажность 1700 кг/м3

- для ИТЭ, М2 Глинистый п.3.влажность 1950 кг/м3

Прочность на сжатие п.3.влажность 1950 кг/м3

1) Арматура железобетонная - в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96

2) Циркония железобетонная - в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-96

3) Уплотнение внешнего грунта из под основания

4) Высота свой подползают к упроченности из под основания фундамента.

5) При строительстве и эксплуатации зданий и сооружений учитывать от подвешивания воды под фундаментами в

процессе в случае может быть сурфактантные средства грунтов.

6) Перед началом строительных работ, необходимо ознакомиться в проекте с требованиями к качеству грунта, необходимо ознакомиться с требованиями к качеству грунта, необходимо ознакомиться с требованиями к качеству грунта, необходимо ознакомиться с требованиями к качеству грунта.

7) Производятся работы по 1-го типа грунтовым условиям

9) Производятся работы по 1-му типу грунтовым условиям

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мемл-фурбонгоного поперек на основании требований заказчика и проектирует собой проектирующей фирмой с основным размером: 40,0x20,0 м, высота ограждения 1,10 м.

Конструктивные системы ограждения участка металлической трубой отбойки Д/6х4м шагом 2.0м Мемл-фурбонгоного поперек металлической сеткой ограждения.

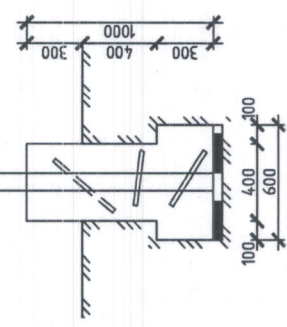
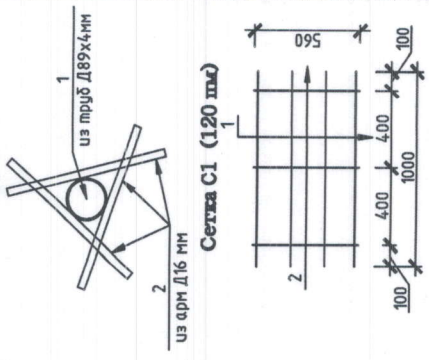
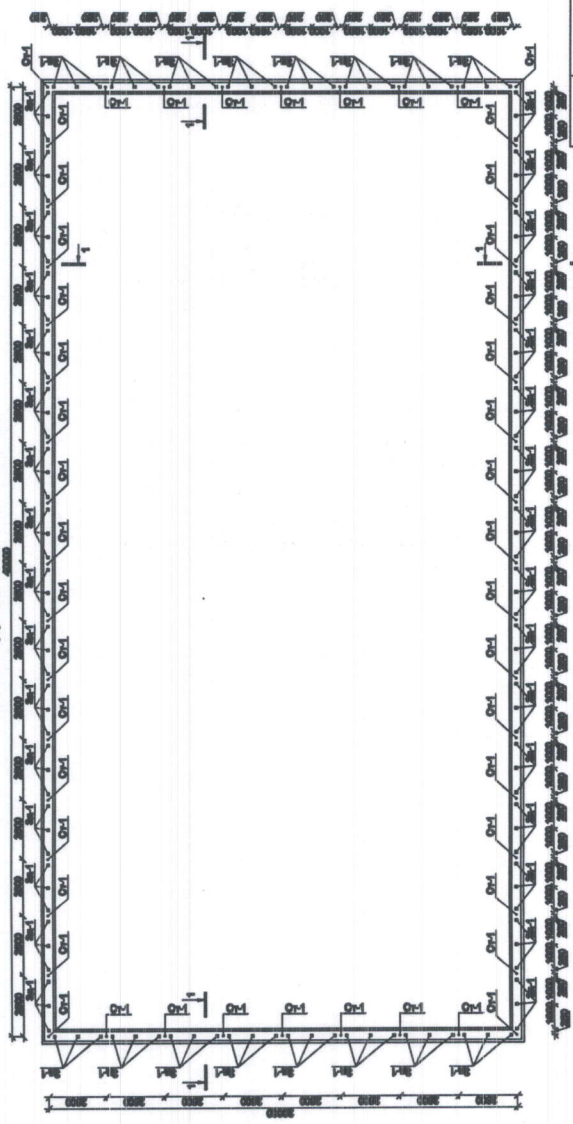
Наружная стена.

Отделка фасада - окраска металлизированная от пыли, и окраска металлизированная красками на 2 этажа. Цветомая цвет штукатурки, далее окраска металлизированной краской на 2 этажа.

Должность	Ф.И.О	Подп.	Дата	Старший Лист	Листов
ГИП	Тажидбаев А			РП 1	6
Исполнитель	Бегиев Р			Мемл-фурбонгоного поперек	
И.инж.	Холматов Б			Общая деталь	
На капитальный ремонт школы №46 г Наманган Наманганской области /открытость старой для мемл-фурбонгоного/					
...АС					

План фундаментов М 1:200

Фрагмент фундаментов М 1:25



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Примечание
См-1	Сборные единицы	Сборные единицы	48	67,08	32,99,61
Пр-1	Труба	Труба 489 пол стел 4 мм L=8000мм	240	0,31	45,22
30-1	Презон	Труба 450 мм пл	144	0,31	45,22
		Лист 6-4 мм 100x100 мм	576	0,31	179,02
		Арматура Ф12 АIII L=350 мм			

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	Сетка С1	80	3,33	399,6
2	ГОСТ 5781-82*	Арм Ф10 А-III L=1000 мм	4	0,62	2,47
		Арм Ф10 А-III L=540 мм	2,5	0,35	0,86
		Устройство фундамента из бетона и В12,5	40,8		М3
		Бетонная опалубка горяч.катаная за 2 раза	92		М2
		Обработка засыпки фозури ф-ма	4,8		М2
		Засыпной бетон ЗИ1	144	1,08	155,52
		Арматура Ф12 А-III L=400 мм	3	0,36	1,08
		Шпательная цоколя цвет.ресторон	28,8		М2
		Насыпная окраска за 2 раза цоколя	28,8		М2
		Асфальтобетонная подготовка тр-ФУМ	80		М2

...АС

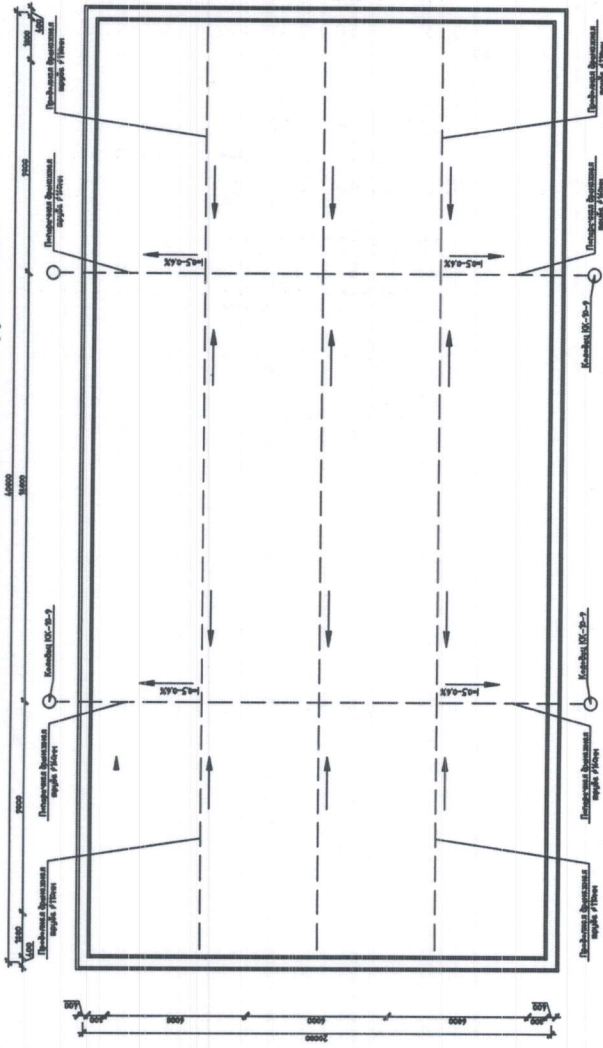
На инженерный расчет планов №46 г. Новосибирск Новосибирской области
/строительство старого дач. массива/

Должность	Ф.И.О.	Подп.	Дата
ГИП	Тарасов А		
Исполнитель	Березов Р		
Н.дир.	Холмская Е		

Страниц	Лист	Листов
РП	3	6

Маяк-футбольное поле
План фундаментов. Фрагмент
фундаментов. Спецификация
элементов.

План схема расположения дренажных труб М1:200



Условные обозначения

- - Прокладочный газопровод
- - Направление течения потока

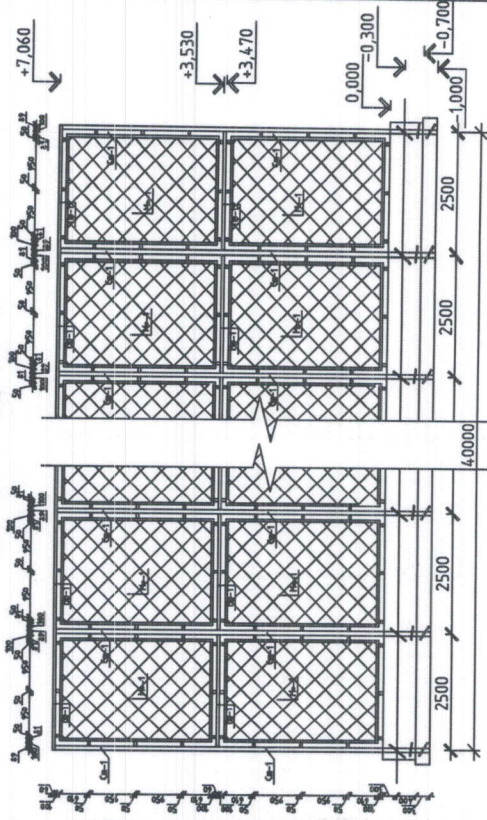
Примечание

1. Сварку элементов метал. производить электродами Э-42А, высота шва не менее толщины свариваемых элементов.
2. Стальные конструкции окрасить краской БТ-177 за 2 раза.

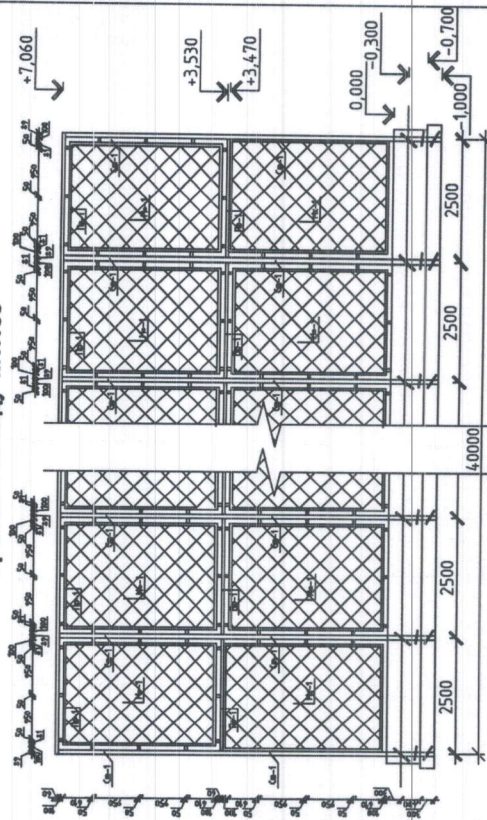
Спецификация элементов на обин рамки ограждения и металлических калитки

Лин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Мо-1		Сборочные единицы	94		
1		Металлическая ограждения			
2		Угольник 40x40x4 мм L=3770 мм	2	7,91	15,83
4		Угольник 40x40x4 мм L=2211 мм	2	5,35	10,70
		Металлическая сепка	7,23		м2
3	ГОСТ 5781-82*	Арм. Д6 А1 L-1м	10,96	0,22	2,43
		Полоса 50x4 мм L=100 мм	12	0,16	1,88
Мк-1		Металлическая калитка	2		
1		Угольник 40x40x4 мм L=3370 мм	2	8,16	16,31
2		Угольник 40x40x4 мм L=2311 мм	2	5,59	11,19
3		Металлическая сепка рабоч.	7,79		м2
	ГОСТ 5781-82*	Арм. Д6 А1 L-1м	11,36	0,22	2,52
4		Перля металлическая	3		комплект

Фрагмент по виду М1:100



Фрагмент по виду М1:100



...АС	
На инженерный раздел планов №46 г. Новосибирск Новосибирской области (проектирование старого для мпм/футбола)	
Должность	Ф.И.О.
ГИП	Терехов А
Исполнитель	Березов Р
Н.инж.	Холмогорова Л
Старший	Лист
ИП	6
Листов	6
Мпм-футбольное поле	
План схемы расположения дренажных труб. Фрагмент по виду. Фрагмент фундамента. Спецификация элементов.	
ООО "Invent Design Service" Новосибирск - 2022 г.	

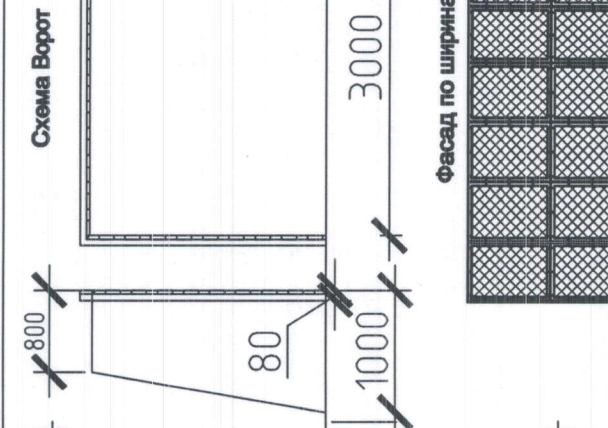
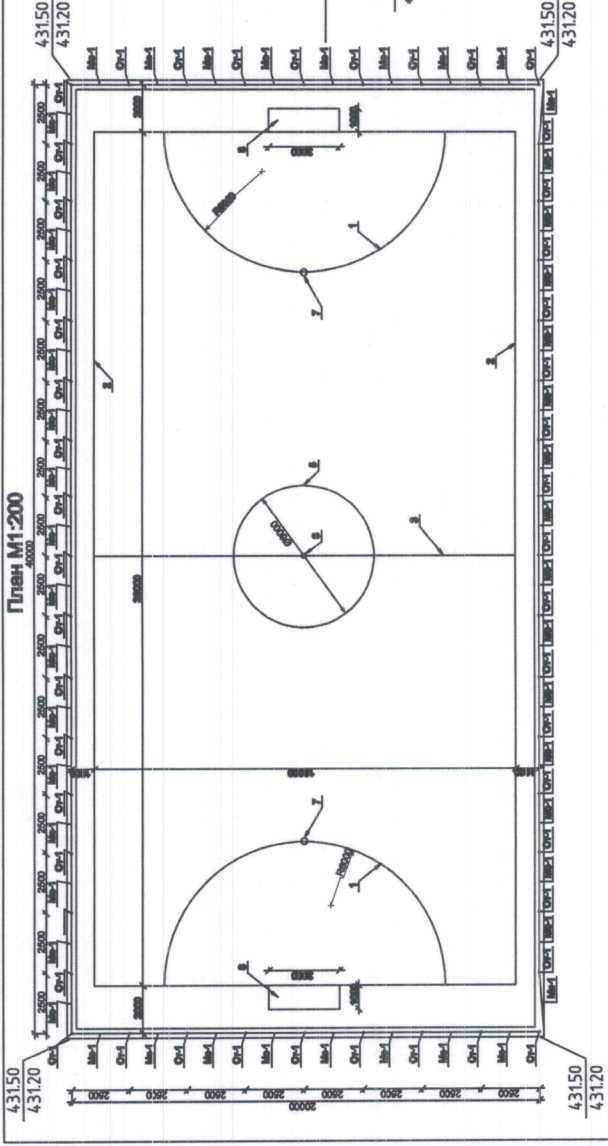
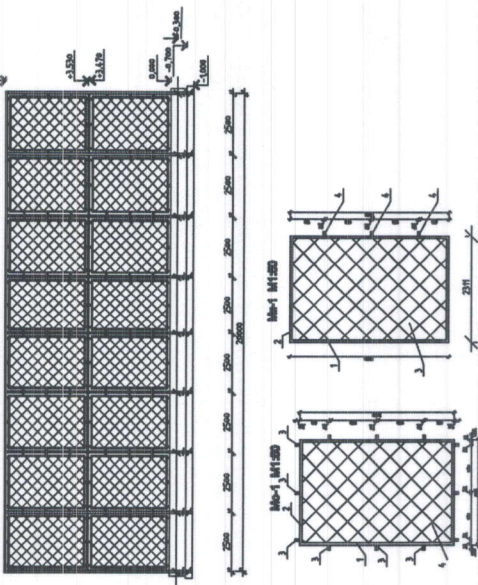
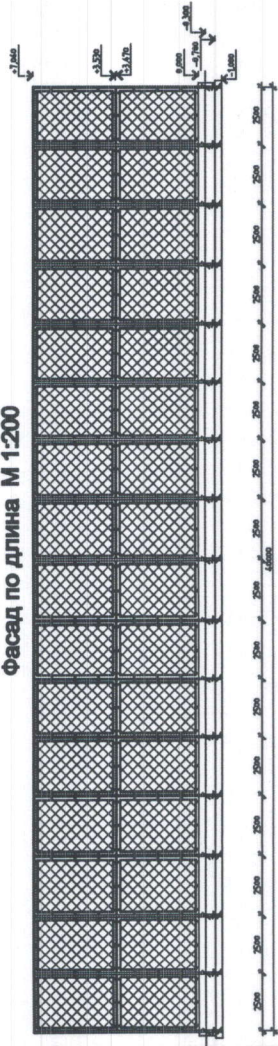


Схема Ворот

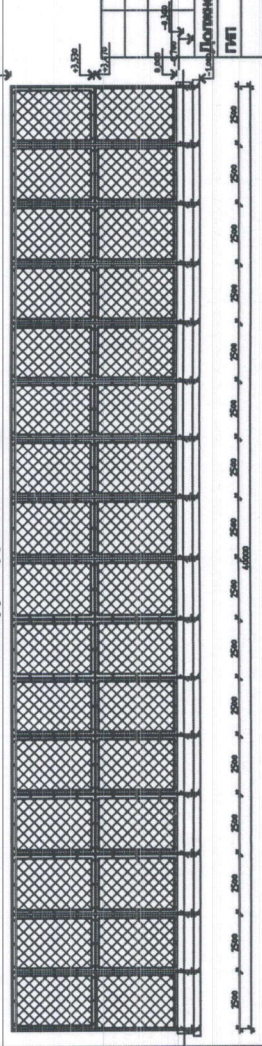
Фасад по ширине М 1:200



Фасад по длине М 1:200



Фасад по длине М 1:200



Примечание

1. Сверху элементов металл. производить электродами Э-42А, высота шва не менее толщины свариваемых элементов.
2. Стальные конструкции окрасить краской БТ-177 за 2 раза.

На капитальной ремонт шпала №46 г. Нальчик Нальчикской области
/объектность спорных дж. м.п.ф.г.б.м./

Ф.И.О.	Подп.	Дата
Тарбова А.		
Исаева Р.		
Халимова Б.		

Статус	Лист	Листов
РП	6	6

М.п. Фасад по длине. Фасад по ширине. М-1. Ворот.		ООО "Invent Design Service" Нальчик - 2022 г.
---	--	--

Пояснительная записка

1.1 Введение

На капитальный ремонт: 46-общеобразовательной школы (Строительство Мини футбольного поля) на территории города Наманган Наманганского области выполнена ООО «INVENT DIZANY SERVIS» г. Наманган являвшимся саморегулируемой организацией имеющим свидетельство о допуске к работам по разработке проектной документации. Лицензия за №АЛ-000872 от 16.06.2020 года (бессрочная) выданное министерством строительства Республики Узбекистан.

Юридический адрес: 16141, г. Наманган, МФЙ Ишонч КНК-49

Проектная документация разработана на основании:

- Согласно письмо заказа на выполнение проектно-сметных работ заказчиком от 2020года
 - Согласно заданию на проектировании утвержденное заказчиком.
 - Решение Совета Народных депутатов города Наманган за №VI-41-39-6-91-K/22 от 14.04.2022года
 - Согласно технических условий заинтересован организаций от 2022 года.
 - Согласно согласованного заказчиком и утвержденного отделам строительством генеральным планом на капитальный ремонт 46 общеобразовательной школы города Наманган Наманганской области
 - Согласно адресного списка по тарифу «Ташаббус бюджет» от 2022 года.
 - технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненных ООО «O`ZGASHKLITI» Наманганским областным филиалом от 2022 года.
 - Согласно протокола со вешаный по объекту согласованное заинтересованными организациями от 2022 года.
 - Согласно технических условий на инженерные коммуникации города Наманган.
- Наружные сети существующее которые находится на территории школы-46
- Система координат местная, Наманган, Наманганская область.
 - Система высот – Балтийская 1946г.;
 - Мини футбольное поля находится на территории города Наманган, Наманганской области.
- Благоустройство за территорией мини стадиона выполнено согласно технических условий эксплуатирующих организаций и согласований с архитектурой города Наманган и администрацией Наманганского района.
- Общая площадь участка составляет м2.

1.2 Отвод земельного участка под строительство стадиона

Участок для строительства «Мини футбольного» стадиона для 46-общеобразовательной школы города Наманган. Мини футбольное поле будет строит на существующей территории школы 46-города Наманган, Наманганской области.

В данный момент на земельном сущ. школы проектируется Мини футбольного поле территория существующей территории школы-46 города Наманган, Наманганской области граничит согласно генерального плане города Наманган.

Существующая школа №46 находится на улице «Сувжвот» города Наманган.

1.3 Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Главной задачей строительства «Мини футбольного «стадиона является предоставление возможностей для развития детей и подростков в различных видах и формах спортивных, физкультурно-оздоровительных и досуговых занятиях.

- Основные параметры спортивных сооружений приняты в соответствии с ШНК и КМК и строительных норм и правил. Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения, с Требованиями к устройству и эксплуатации «Мини футбольных» поля с искусственным покрытием Узбекского футбольного союза.

Предусмотрено благоустройство территории вокруг «Мини футбольного» стадиона с устройством новых служебных проездов и тротуаров, устройство газона, посадка кустарников. Выполняется вокруг открытого «Мини футбольного» поля посадочные площадки.

Основные параметры дорожек, тротуаров и а проездов приняты по ШНК 2.07.01.03 «Планировка и застройка городских и сельских поселений», Рекомендациям по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений, Руководству по проектированию городских улиц и дорог.

На территории существующих школы №46 город Намангана.

Ширина проезжей части дорожек составляет от 3,5 до 7,0м. Продольные уклоны приняты от 4 до 12,4%, поперечные 15-25%. Ширина тротуаров составляет от 1,5 до 5,0м, поперечные уклоны – 5-25%. Покрытие капитального типа из асфальтобетона.

На территории «Мини футбольного» стадиона предусматривается искусственное освещение

Спортивного сооружения.

Водоотвод с футбольного поля и тротуара поверхностный и закрытый. Стадиона дорожек предусмотрено устройство лотков, по которым стоки попадают в дренаж, расположенный под футбольным полем. Далее по трубам дренажа стоки попадают в ливневую канализацию. Водоотвод служебных проездов и тротуаров предусмотрен на прилегающий газон.

1.4 Топографические, инженерно-геологические, гидрогеологические условия

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с техническим заданием на производство инженерно-геодезических работ и действующими нормативными документами:

- «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СНК 1.02.07-09;
- «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» СП 11-104-97;
- «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» СП 11-104-97.

Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.

- Целью топографических работ является получение топографического плана 1:500 и сведений об инженерных коммуникациях, необходимых для составления рабочего проекта строительства стадиона.

Полевые работы выполнялись в СЕНТЯБРЬ 2016года.

Топографо-геодезические работы выполнены. В сентябре месяце 2016 году с геодезистами ООО «INVENT DIZANY SERVIS» Г. Наманган указанием подземных инженерных коммуникаций.

Система координат местная г. Наманган.

Система высот Балтийская 1946 г.

Высотное обоснование. Высотное топографической съёмки (обновление) в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через – 0,5м на участке работ выполнено ходом технического нивелирования.

Съемка текущих изменений. Съёмка текущих изменений выполнена от существующих углов капитальных зданий линейными засечками и инструментально, электронным тахеометром. Все недостающие и выявленные изменения в результате съёмки нанесены на подготовленный в программе топографический план масштаба 1:500.

Высотная съёмка выполнена техническим нивелированием с точек высотного обоснования нивелиром путем набора пикетов по существующей ситуации. Площадь съёмки составляет -1.0га.

Съемка и обследование подземных и надземных коммуникаций. Плановое положение выходов (колодцев) подземных коммуникаций уточнено в процессе съёмки текущих изменений. Высотная привязка колодцев подземных коммуникаций выполнена техническим нивелированием с точек высотного обоснования. В результате обследования колодцев выяснено назначение сети, материал и диаметр труб, определены отметки дна колодцев, низа и верха труб, все данные подземных коммуникаций выписаны на топографический план. Положения и полнота сетей подземных коммуникаций согласованы с эксплуатирующими их организациями.

Задачами инженерно-геологических изысканий являлось изучение геологических, гидрогеологических и геоморфологических условий с целью установления геолого-литологического строения и определения характеристик физико-механических свойств грунтов и гидрогеологических условий.

Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с техническим заданием и в объеме достаточном для принятия проектных решений по данному объекту.

Полевые инженерно-геологические работы выполнялись в период с 10 по 16

сентября 2016 года. Предварительная разбивка буровых скважин производилась в соответствии с техническим заданием инженерно-геологических работ по графическому проекту их расположения с точек планового обоснования.

Инженерно-геологические изыскания производились в соответствии со ШНК-1.02.02.-15 И ШНК-1.02.07-19. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Инженерно-геологические изыскания для строительства» и в соответствии с действующими нормативными документами, инструкциями и ГОСТами.

Категория сложности инженерно-геологических условий участка изысканий оценена как II (средней степени сложности).

По результатам инженерно-геологических исследований на участке проектируемого строительства, на основании полевой геологической документации буровых скважин, лабораторных определений грунтов нарушенного сложения, с учётом генезиса структурно-текстурных особенностей, согласно ГОСТ -25100-211 и ГОСТ-10178-85 на глубину инженерно-геологических исследований (8м) выделены 3 инженерно-геологических _____ элементов (ИГЭ).

Перечень и характеристика инженерно-геологических элементов представлены в таблице.

ИГЭ-№1 таблице-2

ИГЭ-№2 таблице-3

Описание грунтов

1. Насыпной грунт мощностью до 0,7 метра с вымоганием строительного и бытового мусора до 40%, подлежит выемке.
2. Суглинок, светло-бурый, макропористый, маловлажный, с включением крупнообломочных грунтов до 30% мощность до 4,6 метров.
3. Галечниковый грунт с ПЕСЧАНЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ДО 30%. Маловлажный. Обломки состоят из осадочных и изверженных пород разной окатанной. Вскрытая мощностью до 2,8 метров.

Расчётное сопротивление грунтов по КМК 2.02.01.-98 табл.3 прилож.3 и рекомендация тех отдела УЗГИНТН.

Галечник: - $R_0=600$ кПа; $E^H=45$ Мпа; $P^H=1,95$ т/м³; $\phi=41^0$

Тип грунтовых условий по просадочности. I ТИПА.

Сейсмичность территории по гор Наманган согласно КМК 2.01.03-96, с изменениями пр.1 и 2 по приказу №=91 от 9.12.2011 года Госкомархитекстррия.

- Сейсмичность – 8(восемь) баллов с повторяемостью 1 раз в 200 лет по Наманган.

- Категория грунтов по сейсмическим свойствам согласно табл.1-1 КМК 2.02.03-96 – II (второй)

- Грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцемент по ГОСТу 10178-85 и сред неагрессивные к ж/б контракциям. На всех марках цемента.

- Максимальная глубина промерзания грунтов по КМК-2.01.94- Возможно один раз в 50 лет 0,68м по метеостанции гор. Фергана.

Гидрогеологические условия. Сведение о подземных водах по данным Ферганской гидрогеологической экспедиции

- Не выкрыта. На глубине более 8 метров от поверхности земли.

К специфическим грунтам разреза следует отнести насыпные грунты,

Мощностью до -0,7 метров

По степени морозной пружинистости в КМК-2.01.01.94

грунты относятся:

- Максимальная глубина сезонного пролезания грантов согласно КМК-2.01.01.94 составляет - 0,68 метра с повторяемостью 1 раз в 50 лет по метеостанции Фергана.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II-(вторая).

- Группа грунтов по трудности разработке механизмами исхода из их пластности, согласно дополнение и поправках к технической ГОСТ ШНК – 4.02.01.-04 рекомендуется.

–для насыпных грунтов мощности 0,7 метров;

–для суглинков – 4,90 м;

–для галечников МГЭ №2 мощностью до – 2,8 м;

Рекомендации: По инженерным мероприятием

1. Антисейсмические в соответствии с требованиями из м-1КМК-2.01.03-96
2. Против агрессивные в соответствии с требованиями КМК-2.03.11-96 и ГОСТ 9.602-2005
3. Гидроизоляционные
4. Насыпной грунт подлежит к удалению из под основания фундаментов согласен ШНК-1.02.07-09 (Насыпной грунты использовать в качестве основания не рекомендуется, поэтому подлежат к удалению).
5. При строительстве и эксплуатации зданий и сооружений от попадания воды под фундаментов противном случае можете быть суффозионная осадка грунтов.
6. Перед началом строительных работ необходимо освидетельствование грунтов и приемки котлованов геологом выполняющих геологических изысканий.
7. Противопросадочные для I типа грунтовокх условий в соответствии с требованиями.
8. При проходке котлованов и траншей предусмотреть мероприятия по защите грунтов от промерзания, учитывая вероятность проявления пучин истых свойств грунтов.
9. Предусмотреть крепление стенок котлована и траншей.

1.5 Климат

По дорожно-климатическому районированию территории Узбекистан участок строительства расположен во IV дорожно-климатической зоне. Климат района умеренно - континентальный, влажный, с умеренно холодной зимой и прохладным летом. Температура воздуха зимой большую часть суток

держится в пределах минус -4,2С градусов до минус 15 градусов. Температура наиболее холодной пятидневки ниже минус -10 градусов. Декабрь -февраль В отдельные годы возможны морозы до минус -15 градусов. Абсолютный минимум температуры воздуха минус -15°С, абсолютный максимум +40°С. Расчетная высота снежного покрова составляет 10 см.

При составлении климатической характеристики использованы материалы “Строительная климатология”, справочники по климату метеостанции г. Города Наманган, Наманганской области.

1.6 Рельеф

Участок имеет равнинный тип рельефа. Перепад высот составляет 0,20 м и меняется от 0,10 м до 0,20 метров.

1.7 Растительность и почвы

Растительность представлена естественными травами и леноголетными цветами. На газгах есть почвенно-растительный грунт. Эрозии почв не наблюдается.

Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка

2.1 Участок производства работ

Земельный участок, выбранный для строительства «Мини футбольного» стадиона для школы №46, расположен в г. Наманган на территории улицы «Сувживоз» города Наманганской области.

Участок граничит с северной стороны, с западной стороны; с южной стороны и с восточные граничить согласно генплана города Наманган.

В настоящее время на участке, выбранном под строительство «Мини футбольного» стадиона для школы за №46 расположен открытая площадка огражденный по периметров вебером поля проектируется из искусственного. Поверхностный водоотвод состоит из железобетонных лотков, устроенных по периметру футбольного поля и внутренней бровке дорожки. Лотки предусматриваются сегментные бетонные заводского изготовления.

2.2 Подготовительные работы

В подготовительный период предусмотрены работы:

- частичный демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия и щебеночного основания круговой беговой дорожки;
- демонтаж существующих элементов с последующей заменной и щебеночного основания тротуара у автобусной остановки. На новых элементов и конструкций.
- срезка растительного слоя толщиной 0,1м с последующим использованием;
- демонтаж не нужных элементов;
- монтаж баскетбольных стоек;

- демонтаж теннисных столов;
- монтаж прожекторных мачт (4 штуки).
- монтаж металлических ограждений вокруг стадиона.

2.3 Благоустройство участка

На территории стадиона предусмотрены следующие спортивные сооружения:

- футбольное поле с размером 40x20 (Проектируемой);
- спортивные площадки: для тенниса; волейбола (1шт); баскетбола (1шт);
- гимнастический городок размером перекладины разновысокие; шведская стенка; руковод разновысокий, лабиринт; бревно; брусья.

Организация рельефа стадиона решена вокруг спортивного ядра, так, чтобы максимально использовать существующие покрытия в качестве основания для новых сооружений. Продольные и поперечные уклоны спортивных площадок приняты в соответствии с требованиями строительных норм. Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения, с требованиями к устройству и эксплуатации футбольных полей с искусственным покрытием Российского футбольного союза.

Земляное полотно устраивается из дренирующего песка. Средняя высота насыпи составляет 0,45м. Коэффициент уплотнения - 0,98, относительного - 1,08. На территории стадиона не занятой спортивными сооружениями устраивается газонное покрытие – ранее снятый растительный слой надвигается обратно на толщину 0,15м и засеивается семенами

2.3.1 Футбольное поле

Футбольное поле представляет собой ровную площадку, свободной от каких-либо предметов. Размер поля составляет 40x20м, что соответствует установленным стандартам для международных соревнований по мини футболу. Футбольное поле ограничено боковыми линиями и линиями ворот. Разметка производится ясно видимыми линиями шириной не более

0,12м. Ширина линий входит в размер поля. Оборудование поля состоит из одной пары ворот и четырех угловых флагов.

Покрытие футбольного поля представляет собой искусственный газон. Преимуществом такого газона является то, что его не нужно поливать и стричь, траву не нужно высевать, она не выгорает и не замерзает, что особо актуально для данного климатического района. Срок службы такого покрытия до 15/20 лет.

Конструкция покрытия:

- Уплотненный грунт основания

- Песок по ГОСТ 8736-93 - Нср≈0,26м
- Геотекстиль
- Щебень твердых пород М1000 F200 фр. 5-20мм. по ГОСТ 8267-93 - 0,05м
- Щебень твердых пород М1000 F200 фр. 3-5мм. по ГОСТ 8267-93 - 0,05м
- Геосинтетическая водоотводящая мембрана с водонепроницаемым нижним слоем - 0,01м
- Искусственное травяное покрытие - 0,06м.

Одновременно с устройством основания решается вопрос дренажной системы отвода воды. Грунт основания имеет уклон от продольной оси поля к его продольным сторонам 6%. По периметру поля устраивается трубчатая дрена из полиэтиленовых труб Перфокор Ø200мм, L=348м, которая отводит за пределы поля атмосферную воду, поступающую из вышерасположенного дренирующего слоя.

Технология укладки искусственного газона:

1. Подготовка площадки, выемка грунта под устройство дренажа, устройство корыта под конструкцию покрытия;
2. укладка дренажных труб; засыпка дренажных труб щебнем фр.20-40мм;
3. Устройство песчаного основания с уплотнением;
4. укладка геотекстиля;
5. устройство основания из щебня различных фракций;
6. укатка основания;
7. устройство геосинтетической водоотводящей мембраны с водонепроницаемым нижним слоем
8. раскатка рулонов искусственной травы
9. склейка рулонов на специальной шовной ленте
10. врезка линий разметки
11. внесение насыпных материалов.

Литературы и нормативные документы:

1. ШНК 2.07.01-03* Градостроительство. Планирование развития и застройки территорий городских и сельских населенных пунктов.
2. КМК 1.03.01-96 "Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений".
3. КМК 2.07.01-94 "Планировка и застройка городских и сельских поселений".
4. КМК 2.01.07-96 "Нагрузки и воздействия".
5. КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах".
6. КМК 2.02.01-99 "Основания зданий и сооружений".
7. КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции".
8. КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции".
9. КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии".
10. КМК 2.03.10-95 "Крыши и кровли"
11. КМК 2.08.01-94 "Жилые здания"
12. КМК 2.08.02-96 "Общественные здания и сооружения"
13. КМК 2.04.05-97 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
14. КМК 2.01.08-96 "Защита от шума"
15. ШНК 2.07.01-03 "Планирование развития и застройки территорий городских и сельских населённых пунктов"
16. КМК 2.01.04-94 "Строительная теплотехника"
17. КМК 2.01.01-94 "Климатические и физико-геологические данные для проектирование"
18. КМК 2.01.05-98 "Естественное и искусственное освещение"
19. КМК 3.05.06-97 "Электротехнические устройства"
20. КМК 2.04.17-98 "Электрооборудование жилых и общественных зданий"
21. Противопожарные нормы проектирования и строительства сельских населённых мест . Москва, СТРОЙИЗДАТ – 1982 г
22. Строительство сельских электросетей. Москва, Издательства "ЭНЕРГИЯ" -1972 г
23. Техническая эксплуатация автомобилей. Издательство "Транспорт" Москва 1983 г
24. Теплогазоснабжение Москва-Стройиздат-1991 г
25. Справочник по электроснабжению и электрооборудованию "Энергоатомиздат" Москва-1986 г



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana: 25-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 43847

Obyekt nomi «Namangan viloyati Namangan shahar 46-sonli umumta'lim maktabni mukammal ta'mirlash (sun'iy qoplamali stadion qurish)»

Buyurtmachi - Namangan shahar Xalq ta'limi bo'limi

Bosh loyihachi - "INVENT DIZAYN SERVIS" MCHJ

Litsenziya AL-000872 16.06.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 40873

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Xalq deputatlari Namangan shahar kengashining 14.04.2022 yildagi VI-41-39-6-91-K/22-sonli qarori.
- 1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.3. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 5.05.2022 yildagi 280617-sonli shartnoma.
- 1.4. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. "Ishchi loyiha"ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.
- Sun'iy qoplamali stadion (futbol maydoni). Arxitektura va qurilish qismi.
- Bosh reja.
- Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.

46-sonli umumta'lim maktabi Namangan shahar "Gulpora" MFY hududida joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshlilik bo'yicha - 8 ball. Tashqi havo harorati - 14°s. Yerni

tuzilish relefi - tekis.

3.2. Bosh reja.

46-sonli umumta'lim maktabining mavjud hududida joylashgan: mavjud bino va inshootlar hamda loyihalana yotgan sun'iy qoplamali stadion (futbol maydoni). Hudud obodonlashtirilgan va ko'kalamzorlashtirilgan.

3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.

Futbol maydoni - to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, o'lchami 20,0mx40,0m. Perimetr bo'ylab balandligi 7 metr bo'lgan metall setkadan qo'rg'on qurish ko'zda tutilgan.

4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Bosh reja Namangan shahar qurilish bo'limi va Namangan shahar Xalq ta'limi bo'limi bilan kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) va buyurtmachining boshqa xarajatlari 418146,796 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 9297,264 ming so'mga kamaytirilib, **408849,532 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	355521,332	ming so'm
QQS:	53328,200	ming so'm
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	9021,000	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.3. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati Namangan shahar 46-sonli umumta'lim maktabni mukammal ta'mirlash (sun'iy qoplamali stadion qurish)" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: Abdunazarov Nematjon Abdurazakovich

Наманган шаҳар халқ таълим бўлимига қарашли 46-умумтаълим
мактаби бўйича

М. Нурмухаммадов

НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ



Наманган шаҳридаги 46-сонли умумтаълим мактаби, "Гулпора" МФЙда
жойлашган, мактаб директори Акрамова Мадина

Ушбу мактабнинг ёзги спорт билан шуғулланадиган спорт
майдончалари йўқлиги сабабли бўш турган ер майдонга кичик футбол
майдончаси, вoleyбол ва баскетбол майдончалари қуриш ўрганиб чиқилди.
Ўрганиш натижасида ҳақиқатдан ҳам бўш турган майдонга қуриш лозимлиги
аниқланди.

Нуқсон далолатнома тузувчилар

1. *Ҳозирдаев А*
2. *Акрамова М*
3. *Мамазалиев*
4. _____