

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"INVENT DIZAYN SERVIS"

РЕКОМЕНДУЕМАЯ

Стартовая стоимость в текущих ценах на текущий ремонт
система отопление школа №13 г Наманган
Наманганской области

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

Директор:

ГИП:



Б.А. Холмирзаев

А.Таджибаев

Наманган-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах на текущий ремонт система отопление школа №13 г Наманган Наманганской области определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республика Узбекистан от 11.06.2003 года за № 261 «О перехода 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 взято следующая документации:

--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

Стартовый стоимость в текущих ценах на текущий ремонт
система отопление школа №13 г Наманган Наманганской области

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)	
1	Основная заработная плата	71401,83	
2	Отчисления в соцстрах от фонд заработной платы	8568,22	
3	Эксплуатация машин и механизмов	2632,50	
4	Строительные материалы, изделия и Конструкции	200019,29	
5	Оборудования	0,00	
6	Затраты на транспортных услуг	8000,77	
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	290622,61	
1	Прочие затраты подрядчика	56671,41	
	ВСЕГО	347294,02	
	Страхование строительных рисков	1111,34	
	Коэффициент риски	0,00	
	ИТОГО	348405,37	
	НДС 15%	52260,80	
	ВСЕГО ЗАТРАТ ПОДРЯДЧИКА	400666,17	
	Проектных сметный документации	8013,32	
	Экспертиза	774,89	
	Затрат заказчика	8788,21	
	Всего стоимость строительства	409454,38	

Четыреста девять миллион четыреста пятьдесят четыре тысяча триста восемьдесят сум 00 тий

Начальник:

ГИП:

Составил:



Б.А. Холмирзаев

А.Таджибаев

Б.А. Холмирзаев

Расчет

	Затраты на заработную плату:						
1	Сзп	=	Траб	x	Сч	x	Ксс
	Сзп	=	4 433,48	x	16105,15	=	71401,8 тыс. сум
	12% соц. Страх		71401,83	x	12%	=	8568,22 тыс. сум
	Итого:		71401,83	+	8568,22	=	79970,05 тыс. сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов						
	ЭМ=		0	/час			(расчёт №1)
	Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет						
	в текущих ценах - Сэм=						
			2632,50				тыс. сум (расчёт №1)
3	Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций						
	Строительные материалы и конструкции (расчет №2):						
	200019,29						тыс. сум
	Стоимость оборудования комплектующих и инвентари (расчет №2).						
	0,00						тыс. сум
4	Затрата автотранспортные услуги						
	200019,29	x	4%	=	8000,77		тыс. сум
5	Итого прямых затрат						
	290622,61						тыс. сум
6	Прочие затраты подрядчика						
	Пп-	290622,61	x	19,50%	=	56671,41	тыс. сум
	Итого:	290622,61	+	56671,41	=	347294	тыс. сум
7	Страхование строительных рисков						
	Ср -	347294,02	x	0,8	x	0,004	= 1111,34 тыс. сум
	Итого:	347294,02	+	1111,34	=	348405,4	тыс. сум
8	С учетом коэффициент риска						
	Кр -	347294,02	x	0%	=	0	тыс. сум
	Итого:	348405,37	+	0,00	=	348405,4	тыс. сум

СОСТАВИЛ: _____ 

ПРОВЕРИЛ: _____ 

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: на текущий ремонт система отопление школа №13 г Наманган Наманганской области

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: на текущий ремонт система отопление школа №13 г Наманган Наманганской области

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на текущий ремонт система отопление школа №13 г Наманган Наманганской области

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: УЧЕБНЫЙ БЛОК					
1	E65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	2	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	110	220
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,24	4,48
1.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	2,24	4,48
2	E65-1-2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	5,88	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	59,62	350,5656
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,17	0,9996
2.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,9996
2.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	5,7	33,516
2.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73	27,8124
2.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74	4,3512
2.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,34	1,9992
3	E65-1-1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	6	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,66	207,96
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,6
3.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,6
3.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3,3	19,8
3.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74	16,44
3.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43	2,58
3.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,22	1,32
4	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	4,06	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	266,336
4.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,13	12,7078
4.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,8526
4.4	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,09	0,3654
4.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	4,8314
4.6	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	3,248
4.7	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	7,511
4.8	09219	ВОДА	МЗ	15	60,9
4.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	2,7202
4.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	179,452
4.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,01827
5	6233-225	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 500-1 СЕКЦИИ	ШТ	2000	
6	E16-2-5-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,4	

6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	79,75	31,9
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,77	0,708
6.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,1	0,04
6.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,4	0,56
6.5	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	34,92	13,968
6.6	09219	ВОДА	МЗ	7,03	2,812
6.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0251	0,01004
6.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,0002
6.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,268
6.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	0,244
6.11	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,021	0,0084
7	С113-152	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 89 ММ	М	40	
8	Е16-4-2-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	5,88	
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	162,4	954,912
8.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,21	36,5148
8.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	5,8	34,104
8.4	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,04	0,2352
8.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,31	1,8228
8.6	09219	ВОДА	МЗ	1,88	11,0544
8.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00103	0,0060564
8.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,037044
8.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,23	1,3524
8.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,29	1,7052
8.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,121	0,71148
8.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,66	3,8808
9	С1119-38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D"1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	588	
10	Е16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	6	
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	1141,44
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,64	81,84
10.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	80,04
10.4	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,18
10.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	1,32
10.6	09219	ВОДА	МЗ	0,47	2,82
10.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00085	0,0051
10.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,0096
10.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,25	1,5
10.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	1,5
10.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,1	0,6
10.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,55	3,3
11	С1119-38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D"1/2, СТЕНКА 3,4/	М	600	
12	508-27	ОТВОД Д-40ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	24	
13	508-53	ТРОЙНИК Д-40Х20Х40ММ	ШТ	400	
14	508-92	МУФТА Д-40ММ	ШТ	147	
15	508-90	МУФТА Д-20ММ	ШТ	150	
16	508-154	КЛИПСЫ Д-40ММ	ШТ	1764	
17	508-151	КЛИПСЫ Д-20ММ	ШТ	1800	
18	508-9	АДАПТОР Д-40ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	14	
19	508-1	АДАПТОР Д-20ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	400	
20	508-21	ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	400	

21	ССЦПОРЕЗ	РЕЗЬБА Д-20ММ	ШТ	400	
22	508-130	КРАН ШАРОВОЙ Д-20ММ	ШТ	200	
23	1300-1194	ВЕНТИЛЬ D=40ММ	ШТ	8	
24	1530-9004	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.40ММ	М	18	
25	E18-6-7-3	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	10 ШТ	0,2	
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,92	1,984
25.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,51	0,102
25.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,006
25.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	3,71	0,742
25.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,48	0,096
25.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0009	0,00018
26	C1630-105	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМ. 40ММ	ШТ	2	
27	E18-4-1-1	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М ³	БАК	1	
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	4,03
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,14	0,14
27.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
27.4	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-Ч	0,4	0,4
27.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,11
27.6	09219	ВОДА	МЗ	0,31	0,31
27.7	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,04
27.8	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М ³	ШТ	1	1
28	E16-5-1-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2	
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	5,82
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,08
28.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
28.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,63	1,26
28.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,04
28.6	15161	ФЛАНЦЫ, 100 ММ	ШТ	2	4
28.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00066
28.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207	0,00414
28.9	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,002	0,004
29	2307-11036	ЗАДВИЖКА ДУ100	ШТ	2	
30	E16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	11,88	
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	59,5188
30.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-Ч	1,5	17,82
30.3	09219	ВОДА	МЗ	1	11,88
30.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000594
30.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000020	0,0002376
30.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,2376
31	E69-1-3	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	1,39	
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	119,7	166,383
31.2	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,15	0,2085
32	E69-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	1,39	

32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,66	109,3374
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,05	0,0695
32.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,0695
32.4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,278
32.5	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0005	0,000695
32.6	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,278
33	Е15-2-19-7 ШНК.ДОП.5	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ /ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: СТЕН	100М2	1,39	
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56	77,84
33.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,2	0,278
33.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,04	0,0556
33.4	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,67	2,3213
33.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,16	0,2224
33.6	09219	ВОДА	МЗ	0,63	0,8757
33.7	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,825	1,14675
33.8	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,018	0,02502
34	Е15-4-25-8	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	1,39	
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,01	70,9039
34.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,12	0,1668
34.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0139
34.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,1529
34.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,01837	0,0255343
34.6	31440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,0075	0,010425
34.7	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,0113	0,015707
34.8	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,07089
34.9	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0024	0,003336
34.10	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	1,1676
34.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,4309
35	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,4	
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	28,424
35.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,016
35.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,004
35.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,012
35.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00984
35.6	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,08
35.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,12
РАЗДЕЛ: СПОРТЗАЛ					
36	Е65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,21	
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	110	23,1
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,24	0,4704
36.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	2,24	0,4704
37	Е65-1-2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	2,42	
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	59,62	144,2804
37.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,17	0,4114
37.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,4114
37.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	5,7	13,794
37.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73	11,4466
37.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74	1,7908
37.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,34	0,8228

38	E65-1-1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 MM	100MM	0,63	
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,66	21,8358
38.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,063
38.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,063
38.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,1	0,063
38.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74	1,7262
38.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43	0,2709
38.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МЫСОР И МАСОА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,22	0,1386
39	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,4263	
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	27,96528
39.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,13	1,334319
39.3	00521	ДРЕВИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,089523
39.4	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,09	0,038367
39.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	0,507297
39.6	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,34104
39.7	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	0,788655
39.8	09219	ВОДА	МЗ	15	6,3945
39.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,285621
39.10	63698	КРОШИТЕЛЬНЫЕ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	18,84246
39.11	65851	ШРУСЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,00191835
40	6233-225	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 500-1 СЕКЦИИ	ШТ	210	
41	E16-2-5-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 MM	100MM	0,1	
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	6,083
41.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,06	0,106
41.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,007
41.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,087
41.5	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	1,844
41.6	09219	ВОДА	МЗ	2,75	0,275
41.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКА А	МЗ	0,0099	0,00099
41.8	32534	ТРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	Т	0,0002	0,000020
41.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,035
41.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,032
41.11	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,008	0,0008
42	C113-140	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 57 MM	М	10	
43	E16-4-2-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАЛОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 MM	100MM	2,42	
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	162,4	393,008
43.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,21	15,0282
43.3	00116	АЛФАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	5,8	14,036
43.4	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,04	0,0968
43.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,31	0,7502
43.6	09219	ВОДА	МЗ	1,88	4,5496
43.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОИМАХ) 3X58,5 MM	Т	0,00103	0,0024926
43.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКА А	МЗ	0,0063	0,015246
43.9	31692	КЛЕИ 88-СА	МЗ	0,23	0,5566
43.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	МЗ	0,29	0,7018
43.11	45404	ПЛАНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ЛИСТОЛТА	1000ШТ	0,121	0,29282
43.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	МЗ	0,66	1,5972
44	C1119-38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 DN114/D*114, СТЕНКА 6,71	М	242	

45	E16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,63	
45.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	119,8512
45.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,64	8,5932
45.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	8,4042
45.4	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0189
45.5	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,1386
45.6	09219	ВОДА	МЗ	0,47	0,2961
45.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00085	0,0005355
45.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,001008
45.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,25	0,1575
45.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,1575
45.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,1	0,063
45.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,55	0,3465
46	C1119-38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D"1/2, СТЕНКА 3,4/	М	63	
47	508-27	ОТВОД Д-40ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	16	
48	508-53	ТРОЙНИК Д-40Х20Х40ММ	ШТ	42	
49	508-92	МУФТА Д-40ММ	ШТ	60	
50	508-90	МУФТА Д-20ММ	ШТ	18	
51	508-154	КЛИПСЫ Д-40ММ	ШТ	726	
52	508-151	КЛИПСЫ Д-20ММ	ШТ	189	
53	508-9	АДАПТОР Д-40ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	14	
54	508-1	АДАПТОР Д-20ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	42	
55	508-21	ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	42	
56	ССЦПОРЕЗ	РЕЗЬБА Д-20ММ	ШТ	42	
57	508-130	КРАН ШАРОВОЙ Д-20ММ	ШТ	21	
58	1300-1194	ВЕНТИЛЬ D=40ММ	ШТ	4	
59	1530-9004	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.40ММ	М	3	

Составил: _____

Проверил: _____

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: на текущий ремонт система отопление школа №13 г Наманган Наманганской области

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: на текущий ремонт система отопление школа №13 г Наманган Наманганской области

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

на текущий ремонт система отопление школа №13 г Наманган Наманганской области

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	274 053 623 сум
в том числе	
ОБОРУДОВАНИЕ	0 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	200 019 293 сум
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	71 401 834 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 632 495 сум

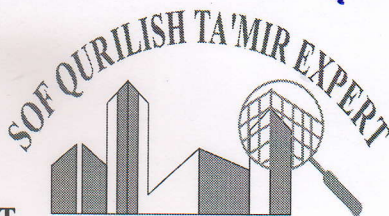
ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	00001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4433,47838	16 105,15	71 401 834
			ИТОГО				71 401 834
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	00112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,0556	72 437,00	4 028
2	00116	C208-1600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	136,5842	10 891,00	1 487 539
3	00521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,263423	668,00	2 180
4	00762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,017667	127 627,00	129 882
5	01522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	12,672897	11 587,00	146 841
6	02011	C204-2900	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	21,80904	2 291,00	49 965
7	02016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,002	3 706,00	7 419
8	02499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1649	54 548,00	8 995
9	02509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	13,224255	54 548,00	721 357
10	02577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	85,001	874,00	74 291
			ИТОГО	СУМ			2 632 495
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		6233-225	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 500-1 СЕКЦИИ	ШТ	2210	69 200,00	152 932 000
2		508-27	ОТВОД Д-40ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	40	2 420,00	96 800
3		508-53	ТРОЙНИК Д-40Х20Х40ММ	ШТ	442	2 260,00	998 920
4		508-92	МУФТА Д-40ММ	ШТ	207	1 580,00	327 060
5		508-90	МУФТА Д-20ММ	ШТ	168	460,00	77 280
6		508-154	КЛИПСЫ Д-40ММ	ШТ	2490	580,00	1 444 200
7		508-151	КЛИПСЫ Д-20ММ	ШТ	1989	200,00	397 800
8		508-9	АДАПТОР Д-40ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	28	15 000,00	420 000
9		508-1	АДАПТОР Д-20ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	442	6 000,00	2 652 000
10		508-21	ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	442	460,00	203 320
11		ССЦПОРЕЗ	РЕЗЬБА Д-20ММ	ШТ	442	2 000,00	884 000
12		508-130	КРАН ШАРОВОЙ Д-20ММ	ШТ	221	27 300,00	6 033 300
13		1300-1194	ВЕНТИЛЬ D=40ММ	ШТ	12	69 960,00	839 520
14		1530-9004	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д-40ММ	М	21	6 139,00	128 919
15		2307-11036	ЗАДВИЖКА ДУ100	ШТ	2	612 000,00	1 224 000
16	09219	C140-9219	ВОДА	М3	102,1673	0,00	0

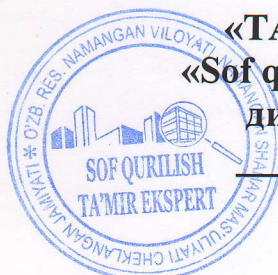
17	12198	C142-9050	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,278	317 196,00	88 180
18	12373		СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	1,14675	1 100 000,00	1 261 425
19	15161		ФЛАНЦЫ, 100 ММ	ШТ	4	50 460,00	201 840
20	30391	C111-181	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,000695	6 900 000,00	4 796
21	30451	C111-137	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,0141845	6 900 000,00	97 873
22	30649		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,073928	700,00	52
23	30956	C111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000594	19 000 000,00	11 286
24	31066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0353743	19 000 000,00	672 112
25	31392		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,08	10 000,00	10 800
26	31434	C111-9732	ГРУНТОВКА	Т	0,02502	9 750 000,00	243 945
27	31440	C1610-1123	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,010425	9 750 000,00	101 644
28	31651	C111-628	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0002376	10 000 000,00	2 376
29	31655	C1610-1124	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,015707	10 000 000,00	157 070
30	31692	C111-329	КЛЕИ 88-СА	КГ	3,5665	6 450,00	23 004
31	31710		ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,07089	1 100 000,00	77 979
32	32534	C111-807	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00022	5 652 174,00	1 243
33	34241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	57,7282	6 253,00	360 974
34	34309		МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	4,0645	0,00	0
35	34350		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	9,2689	6 253,00	57 958
36	35319	C111-1522	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00084	11 700 000,00	9 828
37	35512	C111-639	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,003336	0,00	0
38	35538	C111-35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	1,1676	12 000,00	14 011
39	35567		ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2776	0,00	0
40	36056	C112-56	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,278	2 485 507,00	690 971
41	37140	C113-140	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 57 ММ	М	10	58 892,00	588 920
42	37152	C113-152	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 89 ММ	М	40	79 838,00	3 193 520
43	38027	C1119-38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D*1/2, СТЕНКА 3,4/	М	663	5 560,00	3 686 280
44	38030	C1119-38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	830	21 050,00	17 471 500
45	44059	C1610-1057	ВЕТОШЬ	КГ	0,5509	0,00	0
46	44697		ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	3,005821	0,00	0
47	45031		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,0092	204 345,00	1 880
48	45404		ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	1,6673	0,00	0
49	52010	C130-10	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	294 000,00	294 000
50	52040	C130-40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00414	10 783 000,00	44 642
51	63698	C1630-115	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	198,29446	7 000,00	1 388 061
52	63845	C1630-105	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМ. 40ММ	ШТ	2	125 000,00	250 000
53	64476		НАКОНЕЧНИКИ	КГ	9,1245	2 450,00	22 355
54	65851		ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,02018835	15 833 333,00	319 649
55	96947	C1541-64	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,004	2 500 000,00	10 000
			ИТОГО	СУМ			200 019 293
			ВСЕГО	СУМ			200 019 293
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			200 019 293
			ВСЕГО	СУМ			274 053 623

Составил: _____

Проверил: _____



160 133, Наманган шаҳар, Б. Машраб-3 Тел: 0(369) 227-21-11 Моб:99 655-07-20 Эл.почта sofQurilish1981@mail.ru
Х/р : 20208000 9008 0141 7001 "Инфинбанк" Наманган вилояти филиали МФО:01113 СТИР:305058968 ОКЭД : 71110



«ТАСДИҚЛАЙМАН»
«Sof qurilish ta'mir expert» МЧЖ

директори

Р. Рахимов

«7» февраль 2022 йил.

Наманган шаҳар, №13-сонли мактаб иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш ишлари
учун тавсия этилган жорий бошланғич нарх бўйича

ЭКСПЕРТ ХУЛОСА №9э/2022

Буюртмачи: “Инвент дизайн сервис” МЧЖ
Молиялаштириш манбаси: Бюджет маблағ
ҳисобидан.
Лойиҳачи: “Инвент дизайн сервис” МЧЖ
Бош пудратчи: Танлов комиссиясининг қарори
билан

1. Ҳисоблаш учун асос.

- 1.1. Локал ресурс қайднома ва локал ресурс қайднома.
- 1.2. Нуқсон далолатнома.

2. Кўриб чиқиш учун тақдим этилган материаллар.

- 2.1. Жамланган тавсиявий бошланғич қиймат.
- 2.2. Ҳисоблар.
- 2.3. Локал ресурс қайднома ва локал ресурс қайднома.
- 2.4. Нуқсон далолатнома.

3. Изоҳлар ва кўриб чиқиш натижалари.

- 3.1. Экспертиза Наманган шаҳар, Наманган шаҳар, №13-сонли мактаб иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш ишлари учун тавсия этилган бошланғич нархини жорий нархларда кўриб чиқди.
- 3.2. Ҳисоблашда банк кредитининг қиймати ва таваккалчилик нисбати ҳисобга олинмайди
- 3.3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2003 йил 11.06.2003 йилдаги №261-сонли ва 03.07.2003 йил №302-сонли қарори билан тасдиқланган “Объектларни куриш қийматини шартномавий жорий нархларда белгилаш тартиби тўғрисидаги вақтинчалик низом”га мувофиқ тавсия этилган курилиш қиймати танлов савдоларида кўрсатма бўлиб, иш шартномасини тузиш учун асос бўлиб хизмат қила олмайди. Шунингдек, у харажатларнинг амалда бажарилиши ва иш ҳажмига қараб аниқланиши керак. ШНҚ 4.01.16-09-сонли қарорларига мувофиқ танлов савдоларини ўтказиш учун объект нархи буюртмачи томонидан белгиланади.


4. Хулоса.

Наманган шаҳар, №13-сонли мактаб иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш ишлари учун жорий нархларда тавсия этилган бошланғич нарх куйидаги кўрсаткичлар билан тасдиқлашга ва келгусида кўриб чиқишга тавсия этилади.

№ т/р	Номланиши	Ўлчов бирлик	Тақдим қилинган	Тавсия этилади
1.	ҚҚС билан Тавсия этилган қиймат	Минг.сўм	410844.39	400666.17
2.	Буюртмачининг бошқа харажатлари	Минг.сўм	9611.08	8788.21
3.	Умумий харажат	Минг.сўм	420455.47	409454.38

Изоҳ: Якуний қарор Буюртмачи ва пудратчи томонидан назорат ўлчови натижаларини ҳисобга олган ҳолда қабул қилинади. Ушбу ҳулоса тавсиявий характерга эга. Объектнинг тавсия этилган қиймати меҳнат шартномасини тузиш учун асос бўла олмайди.

Бош мутахассис:



И. Халилов.



Утверждаю

Наманган шаҳар ЭТБ муҳри

Ж. Лутпильева



Дефектный акт

На текущий ремонт система отопление школа №13 г Наманган
Наманганской области

Г. Наманган

« 2 » сентябрь 2022г

Мы ниже подписавшиеся составе комиссии

А. Абдуллаев А. Холмисирова Н. Жамиева
А. Касимов И. Жамиева

произвели осмотр данного объекта и выявили нижеследующие работы и затраты:

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4
УЧЕБНЫЙ БЛОК			
1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	2
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	5,88
3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	6
4	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	4,06
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,4
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	5,88
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	6
	ОТВОД Д-40ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	24
	ТРОЙНИК Д-40Х20Х40ММ	ШТ	400
	МУФТА Д-40ММ	ШТ	147
	МУФТА Д-20ММ	ШТ	150
	КЛИПСЫ Д-40ММ	ШТ	1764
	КЛИПСЫ Д-20ММ	ШТ	1800
	АДАПТОР Д-40ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	14
	АДАПТОР Д-20ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	400
	ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	400
	РЕЗЬБА Д-20ММ	ШТ	400
	КРАН ШАРОВОЙ Д-20ММ	ШТ	200
	ВЕНТИЛЬ D=40ММ	ШТ	8
	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.40ММ	М	18
8	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	10 ШТ	0,2
9	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	1
10	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2
11	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	11,88
12	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	1,39
13	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	1,39
14	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ /ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА/ ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: СТЕН	100М2	1,39
15	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	1,39
16	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,4
СПОРТЗАЛ			
17	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,21

18	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	2,42
19	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	0,63
20	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,4263
21	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1
22	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	2,42
23	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,63
	ОТВОД Д-40ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	16
	ТРОЙНИК Д-40Х20Х40ММ	ШТ	42
	МУФТА Д-40ММ	ШТ	60
	МУФТА Д-20ММ	ШТ	18
	КЛИПСЫ Д-40ММ	ШТ	726
	КЛИПСЫ Д-20ММ	ШТ	189
	АДАПТОР Д-40ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	14
	АДАПТОР Д-20ММ НР.РЕЗЬБА	ШТ	42
	ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./	ШТ	42
	РЕЗЬБА Д-20ММ	ШТ	42
	КРАН ШАРОВОЙ Д-20ММ	ШТ	21
	ВЕНТИЛЬ D=40ММ	ШТ	4
	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.40ММ	М	3

НАСТОЯЩИЙ АКТ СОСТАВИЛИ:

Н.Ш. ПТБ И ТЭХБ А.А. Абдуллаев

Н.Ш. ПТБ И ТЭХБ. И А. Рахматжанов

Н.Ш. 13-мактаб деп А.А. Ахмедова

Н.Ш. 13-мактаб КИОРУ А. Камалов

Н.Ш. 13-мактаб К.У.К. Дир М. Рахимова

ДАТА « 2 » сентябрь 2022 г