



OOO "G`IJDUVON QURILISH LOYIHA"

G'ijduvon tuman Y.Hamadoniy ko`chasi №213 uy Telefon +998(95) 600 21 00
+998(65) 572-35-14 Index:200600 telegram +998(91) 926-59-80

Расчет

**РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №10 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

Бухара-2022 год

ООО "G`IJDUVON QURILISH LOYIHA"

Расчет

РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №10 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Директор:



Б.Рузиев

Руководитель
сметной группы:

М.Жабборова

Бухара-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана ООО «G`ijduvon Qurilish Loyiha» (Лиц. AL- 000044 выдана Министерством Строительства) на основании заключенного договора.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №10 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.03 г. "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений", стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии "Градостроительных норм и правил", утверждённых приказом Госкомархитектстроя РУз № 49 от 20.07.04 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства определена в соответствии с постановлением кабинета министров от 11.06..2003 года № 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сэм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путём умножения трудозатрат рабочих - строителей на текущую стоимость 1 человека - часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня средне статистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Змс – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Ф – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр,з}$$

где:

СМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной смете.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

$$\text{См} = \text{См1} + \text{См2} + \text{См3} + \dots + \text{Смп}$$

где :

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$\text{Смп} = \text{N} \times \text{Цср,}$$

Где:

N – количество отдельного вида строительства материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5% и оборудование расходов 2% от стоимости материалов. каталогу 2 квартала 2022 год

IV. Прочие затраты подрядчика.

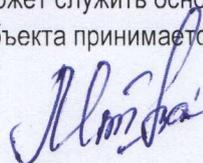
Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 18%

V. Прочие затраты заказчика.

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Составила:



М.Жабборова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №10 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г. ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.20

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:
номенклатуре и количеству оборудования;
нормативной трудоемкости;
затратам на эксплуатацию машин и механизмов;
номенклатуре и количеству строительных материалов,

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + C_o + Пп)$$

где: $C_{зп}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
 $C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
 C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
 C_o - затраты на оборудование
Пп - прочие затраты подрядчика;

1 Затраты на заработную плату:

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_{ч} \times K_{сс},$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
 $C_{ч}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
 $K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальный налог (12%).
Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi,$$

где: $Z_{мс}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;
 Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха $C_{ч} =$ 33427,09 сум/час

Траб = 1821,56 Чел.Час

$C_{зп} =$ 60889384,21 сум

2 Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам, исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей).

Сэм = 3726822,20 сум

3 Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп$$

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:

$$Смп = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

См = 147804070,00 сум

4 Затраты на приобретение оборудования

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Со = Со1 + Со2 + Со3 + \dots + СоN$$

где: Со1, Со2, Со3, СоN - стоимость отдельных видов оборудования:

$$СоN = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции).

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

Со = 2 244 000 сум

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	60889384,21	28,36
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	3726822,197	1,74
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	147804070	68,85
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	2244000	1,05
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:	214664276,4	100,00

6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%

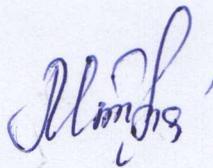
Пп = (Сзп + Сэм + См) x 18%

Пп = 38 235 650 сум

Итого с прочими подрядчика : 38 235 650 сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС	C=	252 899 926	сум
НДС 15%	C=	37 934 989	сум
ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%	C=	290 834 915	сум
Прочие затраты Заказчика 3%	C=	8 725 047	сум
НДС и прочими затратами Заказчика	C=	299 559 963	сум

Составила:



М.Жабборова

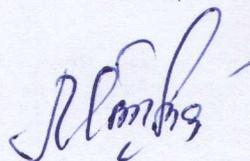
**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ :**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №10 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г. ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ
ОБЛАСТИ**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	2 244 000
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	147 804 070
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	60 889 384
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	3 726 822
5	Итого прямых затрат	214 664 276
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	38 235 650
9	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	252 899 926
	НДС 15%	37 934 989
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	290 834 915
	Прочие затраты Заказчика 3%	8 725 047
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	299 559 963

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений", стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

Составила:



М.Жабборова

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №10 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В
Г. ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	9	10

Ресурсы по нормам ШНК

Затраты труда

1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1821,56	0	0
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			0,00

Строительные машины и механизмы

1.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,57716	121002	69837,514
2.	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	12,3146	18191	224014,161
3.	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	22,1164	1095	24217,436
4.	Дрели электрические	маш.-ч	1,84	1586	2918,24
5.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	1,45842	128088	186806,101
6.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	6,78	128088	868436,64
7.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	0,0162	144291	2337,514
8.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,79188	187923	336735,465
9.	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2854	187923	53633,224
10.	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	16,4995	2799	46181,989
11.	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	5,67	32011	181502,37
12.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	17,4413	27817	485165,477
13.	Агрегаты сварочные OMICRON	маш.-ч	1,7496	79276	138701,29
14.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13	8901	1157,13
15.	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,43544	1424	7740,067
16.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,35858	91121	579400,168
17.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2854	118715	33881,261
18.	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,5056	175606	439998,394
19.	Молотки отбойные электрические	маш.-ч	10,6419	2799	29786,79
20.	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,36494	1718	14370,967
Итого по строительным машинам		СУМ			3726822,20

Строительные материалы, изделия и детали

1.	Вода	м3	13,1831	2450	32298,619
2.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	0,004	361303	1445,212
3.	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М-150	м3	6,1568	471815	2904870,592
4.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0402	385119	15481,784
5.	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	1,7286	385119	665716,703
6.	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный: 1:3	м3	3,147	370738	1166712,486
7.	Футомасса	т	0,08392	4800000	402816
8.	Закладные детали из алюминиевого профиля размером 60x27x0,6	м	67,809	9226	625605,834
9.	Дюбели	кг	37,2351	22219	827325,599
10.	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,049	16090	788,41
11.	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,00612	700	4,281
12.	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00091	550000	502,425
13.	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала цветные (однотонные)	м2	209,8	40000	8392000
14.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00289	18000000	52056
15.	Краски водоземлюльсионные	т	0,02533	9000000	227934
16.	Краска	кг	0,036	18000	648
17.	Шпагат бумажный	кг	0,001	2600	2,6
18.	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	31000	186
19.	Дюбель-пробки дл. 65 мм	шт	545,967	560	305741,52
20.	Замаска суриковая	кг	18,2	350	6370
21.	Олифа комбинированная К-3	т	0,00129	10600000	13684,6
22.	Клей 88-СА	кг	0,35368	83820	29645,458
23.	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	0,00088	9600000	8448
24.	Шпатлевка клеевая	т	0,0205	1120000	22962,24

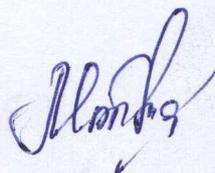
1	4	5	6	9	10
25.	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая), диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00155	12830000	19886,5
26.	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	10,88	4800	52224
27.	Каболка	т	0,00716	4600000	32936
28.	Метиленхлорид	кг	0,4308	5200	2240,16
29.	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0058	669826	3884,991
30.	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,07	22900	1603
31.	Опилки древесные	м3	3,15352	7000	22074,64
32.	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	0,33768	2200	742,896
33.	Нитки швейные	кг	0,001	1500	1,5
34.	Очес льняной	кг	1,075	6000	6450
35.	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 Д25 /D"3/4, стенка 2,3/	м	46,45	6200	287990
36.	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 Д32 /D"1, стенка 3,0/	м	42,3976	10000	423976
37.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д25 /D"3/4, стенка 4,2/	м	46,45	12278	570313,1
38.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д32 /D"1, стенка 5,4/	м	42,3976	20191	856049,942
39.	Трубы полиэтиленовые д 160x6,2 мм SDR 26 PN 5 атм для воды	м	18,18	65880	1197698,4
40.	АЛЮМИНИЕВЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ "ЭКРАН-ПЕРЕГОРОДКИ"	М2	22,5	430181	9679072,5
41.	Вазелин технический	кг	0,006	9500	57
42.	Песок для строительных работ природный	м3	1,98	83479	165288,42
43.	Патроны для строительного пистолета	1000шт	0,12324	1400000	172536
44.	Бирки маркировочные	100шт	0,02	10000	200
45.	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	62	2600	161200
46.	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб, диаметром 50 мм	м	99,8	18696	1865860,8
47.	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб, диаметром 110 мм	м	149,7	44643	6683057,1
48.	Конструкции стальные: индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,001	19264488	19264,488
49.	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт	31	18900	585900
50.	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТАМИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М2	28,9	891797	25772933,3
51.	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА АКФА ОСТЕКЛЕННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТАМИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М2	47,4	871010	41285874
52.	Плитки керамические для полов рельефные глазурованные	м2	98,124	48300	4739389,2
53.	Манжеты резиновые	шт	31	1400	43400
54.	Наконечники кабельные	шт	6,1	300	1830
55.	Наконечники	кг	0,67832	1400	949,648
56.	Ограничитель	шт	0,55	1000	550
57.	Патроны для пристрелки	10шт	1,22	4500	5490
58.	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	1	1500	1500
59.	Розетки потолочные	100шт	0,3672	14000	5140,8
60.	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,504	1490	750,96
61.	Шпильки	шт	36,72	100	3672
62.	Шурупы строительные	т	0,00355	16090000	57167,77
63.	Унитазы с бачком высокорасполагаемым	компл	11	418000	4598000
64.	Чаша напольная с бачком высокорасполагаемым	компл	20	242000	4840000
65.	Раковины	компл	29	365000	10585000
66.	Шурупы-саморезы 35 мм	кг	1,97788	14002	27694,276
67.	Пена монтажная (герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	19,2014	45000	864063
68.	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ РАКОВИНЫ	шт	29	80780	2342620
69.	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,012	10600	127,2
70.	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки, тип С-1-86-10/220	шт	11	21043	231473
71.	Строительный мусор	т	10,8154	0	0
1.	Муфты полипропиленовые д. 25 мм	шт	40	5600	224000
2.	Муфты полипропиленовые д. 32 мм	шт	28	3600	100800
3.	Тройники полипропиленовые переходные д. 25x25x20 мм	шт	17	5600	95200
4.	Тройники полипропиленовые переходные д. 32x25x32 мм	шт	36	8200	295200
5.	Клипсы полипропиленовые д 25 мм	шт	69	560	38640

1	4	5	6	9	10
6.	Клипсы полипропиленовые д 32 мм	шт	80	880	70400
7.	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 25 ММ	ШТ	14	5600	78400
8.	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 32 ММ	ШТ	14	6100	85400
9.	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 25 ММ	ШТ	18	35000	630000
10.	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X100	ШТ	31	16070	498170
11.	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X50	ШТ	42	15600	655200
12.	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 50X50	ШТ	50	14000	700000
13.	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 Д 100	ШТ	75	9000	675000
14.	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 Д 50	ШТ	26	7200	187200
15.	ПЕРЕХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X50	ШТ	14	16500	231000
16.	ПРОЧИСТКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д 100ММ	ШТ	16	22600	361600
17.	ПРОЧИСТКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д 50ММ	ШТ	12	18100	217200
18.	ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ Д 100ММ	ШТ	69	860	59340
19.	ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ Д 50ММ	ШТ	106	1020	108120
20.	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д 100ММ	ШТ	11	14400	158400
21.	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д 50ММ	ШТ	8	14000	112000
22.	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ LED PANEL 18W	ШТ	18	70174	1263132
	Итого по материалам	СУМ			140 765 781
	Транспортные услуги 5%				7 038 289
	Всего по материалам	СУМ			147 804 070

Оборудование

1.	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ 50Л	ШТ	2	1100000	2200000
	Итого по оборудованию	СУМ			2 200 000
	Транспортные услуги 2%				44 000
	Всего по оборудованию	СУМ			2 244 000

Составила



М.Жабборова

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №10 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г. ЗАРАФШАН НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ					
1	E56-9-1	ДЕМОНТАЖ ДВЕРНЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ: С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100ШТ	0,2500	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	179,3	44,825
1.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,97	0,9925
1.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,93	1,9825
1.4	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	10,5	2,625
2	E56-10-1	СНЯТИЕ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН	100М2	0,4740	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,28	17,1967
2.2	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	1,18	0,55932
3	E56-1-1	ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ КОРОБОК: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100ШТ	0,0800	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	128,73	10,2984
3.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,45	0,116
3.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,89	0,2312
3.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,7	0,056
3.5	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	10,66	0,8528
4	E56-2-1	СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ: НЕОСТЕКЛЕННЫХ	100М2	0,2890	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,06	9,5543
4.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,48	0,13872
4.3	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	2,52	0,72828
5	E4604-009-01	РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ НА ГРАВИИ	М3	3,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,93	26,79
5.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2,26	6,78
5.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,52	13,56
6	E57-002-03	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100М2	0,9620	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69,87	67,2149
6.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,3853
6.3	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	5,2	5,0024
7	E55-8-1	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТДЕЛЬНЫЕ КИРПИЧИ	100М2	0,0540	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,2	7,6248
7.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	6,48	0,34992
7.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,44	0,72576
7.4	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	19,4	1,0476
8	E63-7-10 ДОП. 6	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	100М2	2,7010	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,1	210,9481
8.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,94535
8.3	2831	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,94	10,6419
РАЗДЕЛ 2. ПРОЕМЫ					
9	E1001-036-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕ КТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	100 М2	0,2890	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	161,82	46,766
9.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,48	0,42772
9.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	5,31	1,5346
9.4	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	9,52	2,7513
9.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,22	0,64158
9.6	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,65	4,2339
9.7	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	75	21,675
9.8	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	600	173,4
9.9	55953	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОСТЕКЛЕННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТАМИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М2	100	28,9
9.10	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2,2	0,6358
9.11	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	56,6	16,3574

10	Е1001-37- ДОП. 11 ГОСАРХИТЕ КТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,4740	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	89,47	42,4088
10.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,66	0,78684
10.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	9,69	4,5931
10.4	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	3,84	1,8202
10.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,99	0,94326
10.6	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,91	2,8013
10.7	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60Х27Х0,6	М	66	31,284
10.8	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	533	252,642
10.9	55954	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА АКФА ОСТЕКЛЕННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТАМИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРИБОРАМИ	М2	100	47,4
10.10	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,91008
10.11	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОFLEKS, SOU DAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	6	2,844
11	Е1502-31-1	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2	0,4020	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	204,06	82,0321
11.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,06	0,82812
11.3	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1,6	М3	0,1	0,0402
11.4	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5	М3	4,3	1,7286
12	Е1504-5-3 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ОТКОСОВ	100М2	0,4020	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,9	17,2458
12.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,00804
12.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0603
12.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,025326
12.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,020502
12.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,33768
РАЗДЕЛ 3. ПОЛЫ					
13	Е1101-011-01 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,9620	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,51	38,0086
13.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	9,07	8,7253
13.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,27	1,2217
13.4	9219	ВОДА	М3	3,5	3,367
13.5	12105	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150	М3	2,04	1,9625
14	Е1101-11-2 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9 К=6	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.30ММ	100М2	0,9620	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	2,886
14.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	13,92	13,391
14.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,26	1,2121
14.4	12105	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150	М3	3,06	2,9437
15	Е1101-027-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕЛЕМ	100М2	0,9620	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	119,78	115,2284
15.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,34632
15.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,3	2,2126
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,28	0,26936
15.5	9219	ВОДА	М3	3,85	3,7037
15.6	12105	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150	М3	1,3	1,2506
15.7	35510	ОПИЛКИ ДРЕВЕСНЫЕ	М3	3,06	2,9437
15.8	60123	ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ РЕЛЬЕФНЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ	М2	102	98,124
РАЗДЕЛ 4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА					
16	Е1501-90-1 ДОП. 2	ОБЛИЦОВКА СТЕН ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФУГОМАССЫ НА ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	100М2	2,0980	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	201,14	421,9917
16.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,16784
16.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,56646
16.4	9219	ВОДА	М3	0,465	0,97557
16.5	12217	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:3	М3	1,5	3,147
16.6	29124	ФУГОМАССА	Т	0,04	0,08392
16.7	30703	ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБЛИЦОВКИ СТЕН ГЛАДКИЕ БЕЗ ЗАВАЛА ЦВЕТНЫЕ (ОДНОТОННЫЕ)	М2	100	209,8
16.8	35510	ОПИЛКИ ДРЕВЕСНЫЕ	М3	0,1	0,2098

17	E1001-037-03ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В ПЕРЕГОРОДКАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,2250	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	98,67	22,2007
17.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	8,25	1,8562
17.3	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	3,84	0,864
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,12	0,702
17.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,91	1,3297
17.6	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60Х27Х0,6	М	66	14,85
17.7	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	533	119,925
17.8	43323	АЛЮМИНИЕВЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ "ЭКРАН-ПЕРЕГОРОДКИ"	М2	100	22,5
17.9	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,432

РАЗДЕЛ 5. ВОДОПРОВОД

18	E1604-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ХВС/	100М	0,5000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	74,82
18.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	4,06
18.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,04
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,11
18.5	9219	ВОДА	М3	0,74	0,37
18.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00059	0,000295
18.7	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00125
18.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,1
18.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,125
18.10	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D"3/4, СТЕНКА 2,3/	М	92,9	46,45
18.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,0345
18.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,19
19	E1604-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ /ХВС/	100М	0,4520	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	55,0536
19.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	2,0973
19.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,03616
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,09944
19.5	9219	ВОДА	М3	1,21	0,54692
19.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00051	0,000231
19.7	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,001808
19.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,07684
19.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,0904
19.10	38017	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D32 /D"1, СТЕНКА 3,0/	М	93,8	42,3976
19.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,02712
19.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	0,14916
20	E1604-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ГВС/	100М	0,5000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	74,82
20.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	4,06
20.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,04
20.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,11
20.5	9219	ВОДА	М3	0,74	0,37
20.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00059	0,000295
20.7	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00125
20.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,1
20.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,125
20.10	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D"3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	46,45
20.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,0345
20.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,19
21	E1604-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ /ГВС/	100М	0,4520	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	55,0536
21.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	2,0973
21.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,03616
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,09944
21.5	9219	ВОДА	М3	1,21	0,54692
21.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00051	0,000231
21.7	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,001808
21.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,07684
21.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,0904
21.10	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D"1, СТЕНКА 5,4/	М	93,8	42,3976
21.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,02712

21.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	0,14916
22	935046	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 25 ММ	ШТ	18,0000	
23	933154	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 25 ММ	ШТ	14,0000	
24	933155	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД Д 32 ММ	ШТ	14,0000	
25	452536	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25X25X20 ММ	ШТ	17,0000	
26	452538	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 32X25X32 ММ	ШТ	36,0000	
27	452226	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	40,0000	
28	452227	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	28,0000	
29	932980	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 25 ММ	ШТ	69,0000	
30	932981	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 32 ММ	ШТ	80,0000	
РАЗДЕЛ 6. САНТЕХНИКА					
31	E1701-008-01	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМП	0,2000	
			Л.		
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	87,36	17,472
31.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,07
31.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,128
31.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,53	0,106
31.5	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,02	0,004
31.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00024	0,000048
31.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00012	0,000024
31.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,1	0,02
32	100-8	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ 50Л	ШТ	2,0000	
33	E1701-003-02	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМП	1,1000	
			Л.		
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,97	34,067
33.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,33
33.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,32	0,352
33.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,45	0,495
33.5	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	6	6,6
33.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0003	0,00033
33.7	31611	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ	4	4,4
33.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0001	0,00011
33.9	31694	КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, СОРТ I	Т	0,0008	0,00088
33.10	32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	Т	0,0005	0,00055
33.11	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	0,8	0,88
33.12	34247	КАБОЛКА	Т	0,001	0,0011
33.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2	0,22
33.14	46162	СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА	КГ	20	22
33.15	52638	ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ОЦИНКОВАННЫЕ	ШТ	10	11
33.16	64363	МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ	ШТ	10	11
33.17	64490	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	ШТ	0,5	0,55
33.18	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00003	0,000033
33.19	74742	УНИТАЗЫ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	КОМПЛ	10	11
34	E1701-003-04	УСТАНОВКА ЧАШ [УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ] С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМП	2,0000	
			Л.		
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,88	69,76
34.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,6
34.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,22
34.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,2
34.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,93	1,86
34.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	6	12
34.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0003	0,0006
34.8	31611	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ	4	8
34.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0001	0,0002
34.10	32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	Т	0,0005	0,001
34.11	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	5	10
34.12	34247	КАБОЛКА	Т	0,001	0,002
34.13	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,2	0,4
34.14	46162	СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА	КГ	20	40
34.15	52638	ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ ОЦИНКОВАННЫЕ	ШТ	10	20
34.16	64363	МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ	ШТ	10	20
34.17	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0006	0,0012
34.18	74744	ЧАША НАПОЛЬНАЯ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	КОМПЛ	10	20
35	E1701-005-04	УСТАНОВКА РАКОВИН	10КОМП	2,9000	
			Л.		
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,99	26,071
35.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,58
35.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,203
35.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,406
35.5	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	4	11,6
35.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0004	0,00116
35.7	31611	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ	2	5,8
35.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0002	0,00058
35.9	34247	КАБОЛКА	Т	0,0014	0,00406
35.10	34551	ЦЕМЕНТ ГИПСОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ	Т	0,002	0,0058
35.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,058
35.12	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0007	0,00203
35.13	74752	РАКОВИНЫ	КОМПЛ	10	29
36	E1701-002-03	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	2,9000	

36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7	20,3
36.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,29
36.3	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	2	5,8
36.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00026	0,000754
36.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000377
36.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,13	0,377
36.7	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00029
36.8	82615	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ РАКОВИНЫ	ШТ	10	29

РАЗДЕЛ 7. КАНАЛИЗАЦИЯ

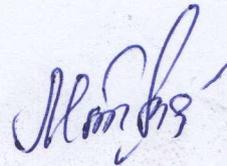
37	E0102-057-01	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1.	100МЗ	0,0540	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	6,372
38	E2301-001-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,1800	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	1,836
38.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,063
38.3	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	1,98
39	E2301-021-01 ДОП. 6	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ (160X6,2)	100М	0,1800	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,53	6,2154
39.2	761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0162
39.3	1752	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ОМИСРОН	МАШ.-Ч	9,72	1,7496
39.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0162
39.5	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	13,92	2,5056
39.6	9219	ВОДА	МЗ	3,1	0,558
39.7	38326	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 160X6,2 ММ SDR 26 PN 5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	101	18,18
40	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0,0500	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	4,425
41	E1604-003-02 ДОП. 9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ (110X3,4)	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,5000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,74	98,61
41.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,105
41.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,33
41.4	9219	ВОДА	МЗ	1,57	2,355
41.5	46187	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	М	99,8	149,7
42	E1604-003-01 ДОП. 9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ (50X3)	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,0000	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	72,52	72,52
42.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
42.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,11
42.4	9219	ВОДА	МЗ	0,39	0,39
42.5	46186	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	99,8	99,8
43	132-13	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д 100ММ	ШТ	11,0000	
44	132-14	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д 50ММ	ШТ	8,0000	
45	132-1	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X100	ШТ	31,0000	
46	132-2	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X50	ШТ	42,0000	
47	132-3	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 50X50	ШТ	50,0000	
48	132-4	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 Д 100	ШТ	75,0000	
49	132-5	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ 90 Д 50	ШТ	26,0000	
50	132-6	ПЕРЕХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 100X50	ШТ	14,0000	
51	132-9	ПРОЧИСТКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д 100ММ	ШТ	16,0000	
52	132-10	ПРОЧИСТКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д 50ММ	ШТ	12,0000	
53	132-11	ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ Д 100ММ	ШТ	69,0000	
54	132-12	ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ Д 50ММ	ШТ	106,0000	

РАЗДЕЛ 8. ЭЛЕКТРООСВИЩЕНИЯ

55	Ц803-594-1	СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 1	100ШТ	0,1800	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88	15,84
55.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,279
55.3	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	31,5	5,67
55.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,279
55.5	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000567
55.6	64931	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	2,04	0,3672
55.7	65312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРИВИНИЛОВАЯ	КГ	2,8	0,504
55.8	65758	ШПИЛЬКИ	ШТ	204	36,72
56	1545-138	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ LED PANEL 18W	ШТ	18,0000	
57	Ц803-591-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,1100	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,2	3,542
57.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0044
57.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0044

57.4	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000347
57.5	98528	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	100	11
58	Ц803-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	1,0000	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,56	1,56
58.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04	0,04
58.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,002
58.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,13	0,13
58.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,002	0,002
58.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	1,234	1,234
58.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,049	0,049
58.8	31087	КРАСКА	КГ	0,036	0,036
58.9	31136	ШПАГАТ БУМАЖНЫЙ	КГ	0,001	0,001
58.10	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0,006	0,006
58.11	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,07	0,07
58.12	35566	НИТКИ ШВЕЙНЫЕ	КГ	0,001	0,001
58.13	44069	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,006	0,006
58.14	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02
58.15	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0,001	0,001
58.16	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6,1	6,1
58.17	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	1,22	1,22
58.18	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
58.19	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,012	0,012
59	1504-1011	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА51-35 32 А	ШТ	1,0000	

Составила



М.Жабборова



Согласованно

Директор ООО
«Гиждувонкришлишлойиха»
Б.Рузиев

2022 года



Заказчик

Директор Отдел Народного Образования
Город Зарафшан Навоийской области

З.Рахимов

2022 года

ЗАДАНИЕ

**НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА :ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ УБОРНАЯ ШКОЛА №10 ПРИ
ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г.ЗАРАФШАН НАВАИЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

№	Перечень основных данных и требование	Содержания основных данных требований
1	Заказчик	Отдел Народного Образования Город Зарафшан
2	Основания для проектирования	Договор №
3	Наименование объекта	Текущий ремонт уборная школа №10 при Отдел народного образования в г.Зарафшан Навоийской области
4	Место расположения объекта	Город Зарафшан
5	Ген проектирование	ООО «Гиждувонкришлишлойиха»
6	Стадия проектирования	Сметная документации
7	Наименование проектных мероприятий (виде работ)	1.Проемы 2.Полы 3.Внутренняя отделка 4.Водопровод 5.Сантехника 6.Канализация 7.Электроосвещения "За все принятие проектных решений ответственность остаётся за заказчиком"
8	Сроки проектирование	Начало : 2022 год Конец : 2022 год
9	Исходные данные для составление сметы	Дефектный акт утверждённые в установленном порядке Среднечасовая зарплата рабочих строителей с учётом соц. страх 33427,09 сум согласно Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 2- квартал 2022 года Прочие затрат подрядчика 18% Транспортный расход материалов 5 % Транспортный расход оборудование 2 % НДС 15 % Стоимость стройматериалов и изделий принять по Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 2- квартал 2022года
10	Источник финансирование	Бюджет
11	Подрядной организации	На конкурсной основе

Составил

Технадзор Отдел Народного
Образования город Зарафшан

Исламов З



НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Зарафшон шаҳар

“ 11 ” 11 2022 йил

Бизлар куйидаги имзо чекувчи комиссия

_____ биргаликда тузамиз ушбу далолатномани шул ҳақидаким Зарафшон шаҳар ХТБга қарашли 10-сон мактабхўжатхона биносини жорий таъмирлаш ишлари ҳолатини ўрганиб чиқдик. Мазкур объектнинг таъмирлаш ишларини амалга ошириш юзасидан қурилиш монтаж ишларининг ҳажми мавжудлиги аниқланди.

№	Наименование работ	Едизм	Кол-во
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ			
1	ДЕМОНТАЖ ДВЕРНЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ: С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100ШТ	0,2500
2	СНЯТИЕ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН	100М2	0,4740
3	ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ КОРОБОК: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100ШТ	0,0800
4	СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ: НЕОСТЕКЛЕННЫХ	100М2	0,2890
5	РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ НА ГРАВИИ	М3	3,0000
6	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100М2	0,9620
7	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТДЕЛЬНЫЕ КИРПИЧИ	100М2	0,0540
8	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	100М2	2,7010
РАЗДЕЛ 2. ПРОЕМЫ			
9	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	100 М2	0,2890
10	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,4740
11	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2	0,4020
12	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ОТКОСОВ	100М2	0,4020
РАЗДЕЛ 3. ПОЛЫ			
13	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,9620
14	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 ДОБАВИТЬ ТОЛЩ.30ММ	100М2	0,9620
15	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ ОДНОЦВЕТНЫХ С КРАСИТЕЛЕМ	100М2	0,9620
РАЗДЕЛ 4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА			
16	ОБЛИЦОВКА СТЕН ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФУГОМАССЫ НА ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	100М2	2,0980

17	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В ПЕРЕГОРОДКАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,2250
РАЗДЕЛ 5. ВОДОПРОВОД			
18	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ХВС/	100М	0,5000
19	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ /ХВС/	100М	0,4520
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ /ГВС/	100М	0,5000
21	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ /ГВС/	100М	0,4520
РАЗДЕЛ 6. САНТЕХНИКА			
22	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ.	0,2000
23	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ.	1,1000
24	УСТАНОВКА ЧАШ [УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ] С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ.	2,0000
25	УСТАНОВКА РАКОВИН	10КОМПЛ.	2,9000
26	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	2,9000
РАЗДЕЛ 7. КАНАЛИЗАЦИЯ			
27	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1.	100М3	0,0540
28	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,1800
29	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ (160Х6,2)	100М	0,1800
30	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,0500
31	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ (110Х3,4)	100 М	1,5000
32	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ (50Х3)	100 М	1,0000
РАЗДЕЛ 8. ЭЛЕКТРООСВИЩЕНИЯ			
33	СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 1	100ШТ	0,1800
34	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,1100
35	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	1,0000

10-мактаб завхоз:-

ХТБ

ХТБ

“Гиждувон Курилиш лейиха”
МЧЖ рахбари:-



Handwritten signature and initials.

Харидов В. Ш.
3-мактаб
В. Хурманов

Б.Рўзиев



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

Навоий вилояти

210100 Navoiy sh. Zarapetyana-10, Tel-Fax (436)- 220-50-01. navoi.ex@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: YILMURATOV DIYORJON FAYZULLAEVICH

Sana: 23-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 76966

Obyekt nomi «Zarafshon shahar XTBga qarashli 10-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash ishlari.»

Buyurtmachi - Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi.

Bosh loyihachi - "G'ijduvon Qurilish Loyiha" MChJ.

Litsenziya 29.06.2019-yilda berilgan AL-000044-sonli litsenziya, amal qilish muddati cheklanmagan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari.

Bosh pudratchi - Tender orqali aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 70650

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Xalq deputatlari Zarafshon shahar kengashining 2022-yil 30-sentyabrdagi VI-52-123-5-78-K/22-sonli qarori.

1.2. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 10-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash ishlari" loyihasi bo'yicha loyiha topshirig'i Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi mudiri Z.J.Raximov tomonidan 11.11.2022-yilda tasdiqlangan.

1.3. Nuqsonlar dalolatnomasi Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi mudiri Z.J.Raximov tomonidan 11.11.2022-yilda tasdiqlangan.

1.4. Buyurtmachining 11.11.2022-yildagi 01-01/8-2746-sonli xati loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun dastlabki ma'lumotlar, ishlab chiqaruvchilarning narx-navosi.

1.5. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 10-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishlarida loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun ishchilarni ish haqqi, mashina mexanizmlar, transport xarajatlari va boshqa materiallar qiymati bo'yicha taklif etiladigan narxlar ro'yxati Zarafshon shahar xalq ta'lim bo'limi mudiri Z.J.Raximov tomonidan 11.11.2022-yilda tasdiqlangan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Buyurtmachining ekspertizadan o'tkazish uchun 01.11.2022-yil 01-01/8-2745-sonli xati.

2.2. Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga muvofiq mahalliy resurslarni smetasini hisoblash.

2.3. Ob'ekt narxining smeta qismi.

Umumiy qiymati QQS bilan hisoblanganda 290 834,915 ming so'mni tashkil etadi.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasi Zarafshon shahar XTBga qarashli mavjud 10-son maktab hududida joylashgan va quyidagi tabiiy-iqlim sharoitlariga ega:

Iqlim mintaqasi - IVA.

Bino-iqlim zonasi - IB.

Taxminan qishki tashqi havo harorat -14°C .

Normativ qor yuki - 0,50 kPa.

Standart shamol bosimi - 0,38 kPa.

Tuproqni muzlatishning me'yoriy chuqurligi 0,78m.

Qurilish hududining seysmikligi - 7 ball.

Loyihaning qurilish yechimlari.

Ishchi loyihada mavjud "Zarafshon shahar XTBga qarashli 10-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishlari ko'zda tutilgan.

Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga muvofiq ishchi hujjatlar quyidagi ish turlarini nazarda tutadi:

- buzish ishlari;
- alyuminiy eshik va derazalar o'rnatish;
- polga beton qoplama qurish;
- polga keramik plitkalar qoplash;
- ichki pardoqlash ishlari;
- alyuminiy oradevor qurish;
- sanuzel xonasi devoriga sopol plitkalar yopishtirish;
- diametri 25, 32mm bo'lgan issiq va sovuq suv quvurlarini almashtirish;
- santexnika jihozlarini o'rnatish;
- oqova suv quvurlarini almashtirish;
- yoritish tarmog'i tizimini ta'mirlash.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Loyixada ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Ushbu ishchi loyiha uchun zaruriy tasdiqlar mavjud emas:

5.2. Buyurtmachi ushbu ishchi loyihani kelishib olishi kerak:

- Zarafshon shahar FVB (yong'in xavfsizligi bilan).

6. Ekspertiza natijalari.

Smeta hujjatlari.

Qurilish tannarxini joriy narxlarda hisoblash Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-son qaroriga muvofiq xarajatlarni prognozli joriy narxlarda hisoblash asosida resurs usulidan foydalangan holda amalga oshirilgan, va ShNK 4.01.16-09 O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi

tomonidan ABC-4UZ (2019-1) dasturiy majmuasida ishlab chiqilgan "Shartnomadagi joriy narxlarda qurilish qiymatini aniqlash qoidalari".

Ish haqi xarajatlari resurs smetasining bir qismi sifatida belgilangan qurilish ishchilarining mehnat xarajatlarini va ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqini ko'paytirish yo'li bilan aniqlanadi. Ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi mijozning ma'lumotlariga ko'ra qabul qilinadi.

Qurilish materiallari, asbob-uskunalar, moddiy-texnika resurslari narxlari joriy narxlar katalogi bo'yicha (2022-yil 2-chorak uchun) olingan.

Mashina va mexanizmlarni ishlatish narxi resurs varaqlari bo'yicha brendlarga bo'lgan me'yoriy ehtiyojlar asosida olinadi.

Pudratchining boshqa xarajatlari Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan dastlabki ma'lumotlarga ko'ra to'g'ridan-to'g'ri xarajatlarning 18% doirasida qabul qilinadi.

6.1. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 10-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishchi loyihasining materiallari tasdiqlangan loyiha topshirig'iga muvofiq ishlab chiqilgan.

Shu bilan birga, loyiha buyurtmachining texnologik va qurilish yechimlari bo'yicha izohlarisiz ko'rib chiqish uchun taqdim etilgani qayd etilgan.

6.2. Shartnoma bo'yicha import va texnologik asbob-uskunalarni sotib olish va etkazib berish xarajatlari va bu bilan bog'liq xarajatlar ekspertiza tomonidan hisobga olinmagan.

Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert aniqlagan kamchiliklar loyihani ko'rib chiqish davomida loyihachi tomonidan bartaraf etildi.

6.3. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 10-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishchi loyihasi bo'yicha buyurtmachi tomonidan aniqlangan boshlang'ich qurilish qiymati QQS bilan 290 834,915 ming so'mni tashkil etgan.

"Zarafshon shahar XTBga qarashli 10-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" obyektini qurilishining tavsiya etilgan qiymati QQS bilan 290 834,915 ming so'mni tashkil etdi, shu jumladan:

- qurilish-montaj ishlari - 250 655,926 ming so'm;
- Jixozlar - 2 244,000 ming so'm;
- QQS - 37 934,989 ming so'm.

Bundan tashqari, buyurtmachining boshqa xarajatlari QQS bilan - 8 725,047 ming so'm.

7. Xulosalar.

7.1. "Zarafshon shahar XTBga qarashli 10-son maktab xojatxona binosini joriy ta'mirlash" ishchi loyihasi ekspertiza natijalarini inobatga olgan holda ushbu xulosaning 5.2-bandiga muvofiq ijobiy ma'qullangandan so'ng qo'shimcha ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Qurilishning tavsiya etilgan qiymati ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'lmaydi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi qarorlariga muvofiq. 261-son, 03.07.2003 y 302-son va ShNK 4.01.16-09, raqobatbardosh savdolar uchun boshlang'ich qiymati Buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Pudratchining xarajatlari, transport xarajatlari, qurilish materiallari, konstruktsiyalar, asbob-uskunalar va inventarlarning narxi ma'lumot uchun berilgan, nazorat funksiyasi Buyurtmachi tomonidan amalga oshiriladi.

7.4. SHK 1.04.04-20 5.1-bandi "Qurilishda buyumlar, uskunalar va materiallardan takroriy foydalanish". Takroriy foydalanishga mo'ljallangan materiallar va buyumlar hajmi dastavval qurilish konstruksiyalarini buzush va demontaj qilish jarayonida ularning amaldagi chiquvi asosida belgilanib, lozim bo'lganda vakolatli shaxslar, shuningdek tashkilotlar vakillari jalb qilingan holda manfaatdor tomonlar tuzgan dalolatnomalarda aks ettiriladi.

7.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-son qarori 1-ilova, III bob, 29-band ga asosan "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchini (shartnomalar bo'yicha, qabul qilingan loyiha qarorlari va echimlari bo'yicha) zimmasiga yuklanadi.

Bosh mutaxassis: Nuraliyev Utkir Urmonovich 444451085

Yig'ina ekspert xulosasi № 76966

Shaharsozlik va qurilish vazirligi Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.1. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.2. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.3. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.4. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.5. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.6. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.7. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.8. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.9. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.10. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.11. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.12. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.13. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.14. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

1.15. Zarafshon shahar XTBga qarabli 10-son maktab xojaxonida birinchi jori ta'mirlash ishlarini bajarish loyihasi

2. Ekspertiza natijasi haqida ma'lumot berish

2.1. Buyurtmachi ekspertizadan o'tkazish uchun 01.11.2022-yil 01-018-3740-sonli xati.

2.2. Topshirilgan hujjatlar dalil sifatida qabul qilingan va muvofiq ravishda ekspertiza natijasi haqida ma'lumot berish.

2.3. O'zaro shartnomalar asosida qabul qilingan.