

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ЧП «ARXSTROY-EXCLUSIVE»

Лицензия № АЛ-001398 от 07.10.2020г.



РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

КОГОН ШАХАР 4- СОҢЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ  
ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

ТОМ IV

КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах

Бухара 2022г.

Лицензия № АЛ-001398  
выдано Министерством строительства  
Республики Узбекистан  
от 07.10.2020г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ЧП «ARXSTROY-EXCLUSIVE»

РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ  
ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

ТОМ IV

КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах

Директор  
ЧП «ARXSTROY-EXCLUSIVE»:



Хамраева К.

Инженер-сметчик:

Сафаров.С

Бухара 2022г.





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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,  
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:10-11-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 69467**

**Obyekt nomi** «Buxoro viloyati Kogon shahar 4-sonli maktabcha ta'lim tashkiloti joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Kogon shahar MTB .

**Bosh loyihachi** - "ARXSTROY-EXCLUSIVE" XK.

**Litsenziya** O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan 2020-yil 07-oktabrda berilgan. AL-001398.

**Moliyalashtirish manbai** - byudjet mablag'lari.

**Bosh pudratchi** - tanlov savdolari natijalariga asosan.

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 65282

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1 Buyurtmachi tomonidan berilgan loyiha topshirig'i.

1.2 Belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1 Smeta hujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

I toifa - xavflilik omili past ob'ektlar.

Loyihada loyiha topshirig'iga, belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonli dalolatnomaga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan.

Isitish tizimi va kanalizatsiya. Devorlarga teshik ochish, teshiklarni yopish, D-50mm, D-25mm polipropilen quvurlardan quvurlarni yotqizish, nasoslar o'rnatish, sharli klapanlarni o'rnatish, quyma temir radiatorlarni o'rnatish, radiatorlarni 2 marta moyli bo'yoq bilan bo'yash, havo kranlari, burmalar, muftalar, elektr suv isitgichlarini o'rnatish 50l, sharli klapanlar, rakerlar, yuvinish moykasi o'rnatish, moslashuvchan ulanishlar, polietilen kanalizatsiya quvurlarini D-50mm almashtirish, mikser, sifonlar o'rnatish, armatura almashtirish, oqova suvlari uchun handakni tamirlash ishlari ko'zda tutilgan.

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

**Smeta hujjatlari:** Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisobkitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi,



puqratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan 2022 yil 24 oktabrda tasdiqlangan 33/22-sonli ma'lumotlarga asosan qabul qilindi. Tavakkalchlik koeffitsiyenti qabul qilinmasin.

#### 5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha ko'rib chiqildi va tasdiqlandi: Izohlarsiz buyurtmachi bilan:

#### 6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- qurilish materiallarining narxi tuzatildi.

6.2. Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra **buyurtmachining boshqa xarajatsiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan** 165 757,849 ming so'm miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 19 880,061 ming so'mga kamaytirilib, **145 877,788 ming so'm** qilib belgilandi.

##### Shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 93 521,454 ming so'm.

Asbob uskunalari - 33 328,796 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i - 19 027,538 ming so'm.

6.3 Yakuniy narx buyurtmachi va puqratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha-smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

#### 7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, «**Buxoro viloyati Kogon shahar 4-sonli maktabcha ta'lim tashkiloti joriy ta'mirlash**» ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Arxitektura va qurilish qismi bo'yicha:** Z.Viryaskina

**Smeta qismi bo'yicha:** B.Karimov.

**Bosh mutaxassis:** Viryaskina Zoya Petrovna 438354628



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с поручением руководства Госархитектстроя Республики Узбекистан Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектстроя Республики Узбекистан проведен расчет сметной стоимости в текущих ценах по объекту:

### КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **565,275** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 2-квартала 2022 года по Бухарской области в размере - 18661,66 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 2-квартала 2022 года и по перечень цен

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты согласно письма Заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2019 г.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма заказчика за № \_\_\_\_ в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

### КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

определилась в сумме **145877,788** тыс.сум.

Согласно ШНК 4.01.16-09 п.4.4 стоимость объекта является рекомендуемой. Решение о принятии указанной рекомендуемой стартовой стоимости для проведения конкурсных торгов принимает заказчик.



Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛА

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	10548,970
	Отчисление на социальное страхование	1265,876
2	Эксплуатация машин и механизмов	211,675
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	65570,836
4	Оборудование	33328,796
	<b>Итого:</b>	<b>110926,153</b>
5	Прочие затраты подрядчика	15519,471
6	Затраты на страхования объекта	404,626
<b>Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС</b>		<b>126850,250</b>
<b>Всего стоимость в договорных текущих ценах с НДС</b>		<b>145877,788</b>



### Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

#### КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Затраты, включаемые в стоимость строительства, определены по составленной локальной ресурсной ведомости.

#### Определяем стоимость по затратам:

##### 1. Затраты на заработную плату

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

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

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, по локальной ресурсной ведомости;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Республике Узбекистан;

Ксс- коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Республике Узбекистан.

В расчете на месяц:

$\Phi$  – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан

Расчет заработной платы принят, согласно каталога текущих цен за 2-квартала 2022 года по Бухарской области в размере - 18661,66 сум в час без отчислений на социальное страхование.

Трудозатраты по локальной ресурсной ведомости - Траб = **565,275** чел.-час.

Основная заработная плата рабочих-строителей:  
 $Сзп = 565,28 \times 18661,66 : 1000 = 10548,97$  тыс.сум

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:  
 $10548,97 \times 12 : 100 = 1265,88$  тыс.сум

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила

$10548,97 + 1265,88 = 11814,85$  тыс.сум



## II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в Машино-часах по локальной ресурсной ведомости и среднесложившейся по мониторингу «Центра...» Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ-объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по локальной ресурсной ведомости:

$$ЭМ = \text{маш/час (расчет № 1) .}$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах – Сэм = **211,675** тыс.сум (расчет № 1) .

## III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно локальной ресурсной ведомости, с применением средних цен на единицу, сложившейся по Республике Узбекистан, по формуле:

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

где: См1, См2, См3, Смп- стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: Смп = N x Цср,

где:

N- количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

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

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг и заготовительно-складских расходов составляет:

$$\mathbf{65570,836} \text{ тыс.сум (расчет № 2).}$$

## IV. Затраты на приобретение оборудования.

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг и заготовительно-складских расходов составляет:

$$\mathbf{33328,796} \text{ тыс.сум (расчет № 2).}$$



#### I-IV. Структура прямых затрат

№№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	10548,97	9,51
	Отчисление на социальное страхование	1265,88	1,14
2	Эксплуатация машин и механизмов	211,67	0,19
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	65570,84	59,11
4	Оборудование	33328,80	30,05
<b>Итого:</b>		<b>110926,15</b>	<b>100</b>

#### V. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно письма заказчика за № \_\_\_\_ в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

$$\begin{array}{rclclclcl}
 \text{Пп} - & 77597,36 & \times & 20 & : & 100 & = & 15519,47 & \text{тыс.сум} \\
 \text{Итого :} & 110926,15 & + & 15519,47 & = & & & 126445,624 & \text{тыс.сум}
 \end{array}$$

#### VI. Страхование строительных рисков.

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

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

$$\begin{array}{rclclclcl}
 \text{Ср} - & 126445,62 & \times & 0,8 & \times & 0,004 & = & 404,63 & \text{тыс.сум} \\
 \text{Итого :} & 126445,62 & + & 404,63 & = & & & 126850,250 & \text{тыс.сум}
 \end{array}$$

#### Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 126850,25 \times 1,15 = 145877,788 \text{ тыс.сум}$$



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№

Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
			в базисном уровне	
			на ед. изм.	общая
3	4	5	6	7

ГО ВО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	565,275	18661,66	18548970
	СУМ		1,12	11804846

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,0216	23818,25	514,47
ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	4,4118	524,4	2313,55
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,5369	374,07	3193,40
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	2,2899	41078	94064,51
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,06	41078	2464,68
ПИЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ	МАШ.-Ч	0,7182	124	89,06
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,2503	5604,09	7006,79
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	2,646	12008,76	31775,18
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,04	1137,95	1183,47
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,89148	22619,12	20164,49
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,0819	22619,12	47090,75
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,06	30020,15	1801,21
ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0378	344,36	13,02
	СУМ			211675

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: М3	М3	0,021816	382898	8353
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: М3	М3	0,003	386979	1161
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,036	386979	13931
РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:2	М3	0,3564	386979	137919
ВОДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,00009	2300000	207
ОБЕЛИ РАСТВОРНЫЕ	100ШТ	0,246	50000	12300
ОБЕЛИ РАСТВОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	6,6	3000	19800
ИВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,003479	210	1
МАСЛА МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК	Т	0,001263	6700000	8462
КОЖА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,5552	5450	8476
МАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ	0,6	1150	690
КОЖА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00063	2725000	1717
БОЛКА	Т	0,00042	118	0
КОЖА ЛЬНЯНАЯ	КГ	0,63	118	74
МАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	М3	0,036	3980000	143280
ПЛАСТИКИ РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДЛЯ ТУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	КГ	0,27	3063,43	827



3	4	5	6	7
ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D"3/4, СТЕНКА 4,2/	М	46,944	13278	623322
ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	83,9124	58609	4918022
КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,01417	21700000	307489
ВЕТУШЬ	КГ	0,1728	200	35
ШАНГ ДЛЯ ВОДЫ D15MM	КОМПЛ	48	16800	806400
СВЕТИЛЬНИКИ ЛЕД АКРИЛ 36 ВАТ	ШТ	75	98800	7410000
СМЕСИТЕЛИ	ШТ	27	285000	7695000
ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	4	26250	105000
БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 MM	Т	0,000216	3700000	799
КРАН ВОЗДУШНЫЙ МАЕВСКИЙ	КОМПЛ	24	18500	444000
МОЙКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	КОМПЛ	3	1650000	4950000
ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТИП ПО ПРОЕКТУ	ШТ	3	1050000	3150000
КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 MM	100ШТ	0,33696	2160000	727834
КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 MM	100ШТ	0,33264	2160000	718502
ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 50 MM	М	17,964	16435	295238
ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	9,366	1	9
ШРУБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00048	23200000	11136
МОКОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,027	1	0
ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50X25X50MM	ШТ	48	5870	281760
СЪЕЗД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25MM	ШТ	48	4087	196176
КРАН ПОДБОРОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25MM РАДИАТОРНЫЙ	ШТ	48	42870	2057760
СЪЕЗД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM	ШТ	6	6885	41310
КОРПУС ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM	ШТ	20	6678	133560
КРАН ШАРОВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25MM	ШТ	12	22500	270000
БАТАРЕЯ ЧУГУННАЯ	СЕКЦ	288	88000	25344000
РАДИАТОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25MM В/Р	ШТ	12	21043	252516
РАДИАТОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM	ШТ	2	59696	119392
КРАН ШАРОВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM	ШТ	3	74652	223956
СЪЕЗД ДЛЯ РАКОВИН	ШТ	24	42000	1008000
<b>Итого по материальным ресурсам</b>	<b>СУМ</b>			<b>62448416</b>
Транспортные услуги 5%	СУМ		0,05	3122421
<b>Всего по материальным ресурсам</b>	<b>СУМ</b>			<b>65570836</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ R 2M	ШТ	6	1319686	7918116
ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ R 2M	ШТ	2	1319686	2639372
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА R 2M	ШТ	2	1319686	2639372
КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ R 1,5M	ШТ	3	1119686	3359058
ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ R 1,5M	ШТ	1	1119686	1119686
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА R 1,5M	ШТ	1	1119686	1119686
НАСОС ШИРОКОДИАФРАГМНЫЙ	ШТ	2	2500000	5000000
ЭЛЕКТРОВОД НАГРЕВАТЕЛЬ 50Л	ШТ	6	1480000	8880000
<b>Итого по оборудованию</b>	<b>СУМ</b>			<b>32675290</b>
Транспортные услуги 2%	СУМ		0,02	653506
<b>Всего по оборудованию</b>	<b>СУМ</b>			<b>33328796</b>
<b>Итого</b>	<b>СУМ</b>		0,2	<b>15519471</b>
Прочие затраты подрядчика	СУМ			93116829
<b>Итого с оборудованием</b>				<b>126445624</b>
Затраты на страхование риска (0,8x0,004)	СУМ		0,0032	404626
Итого стоимость без НДС	СУМ			126850250
Итого стоимость с НДС	СУМ		1,15	145877787,9



**КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**  
(локальная ресурсная смета)

Коды строки контракта и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ</b>				
Б04-001-02	<b>ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,1800</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,5	15,39
0000	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,11	0,0198
Б04-004-01	<b>ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,1800</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,66	14,1588
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,009
1222	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,009
1218	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,036
3020	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0005	0,00009
3025	ДИЗОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,036
Б0403-001-03	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,8580</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	85,8
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,37752
021	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	4,2042
702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,06006
2300	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,31746
3040	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,002231
3001	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	97,8	83,9124
4010	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	6,006
Б0403-001-03	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,4800</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	48
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,2112
021	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	2,352
702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0336
2300	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,1776
3040	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,001248
3001	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	97,8	46,944
4010	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	3,36
Б0403-001-01	<b>УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 1,1 Т</b>	<b>НАСОС</b>	<b>2,0000</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	28,34
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,16
702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,1
2300	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,04
4020	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,06
		ШТ	2	4
0	<b>НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
0	<b>РАБОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
0	<b>КРАН ШАРАВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM</b>	<b>ШТ</b>	<b>3,0000</b>	
Б0403-001-01	<b>УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ</b>	<b>100КВТ</b>	<b>0,4320</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,7	32,7024
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,06	2,6179
021	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,09072
702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,06048
1222	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,58	1,1146
2300	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,34	1,4429
1218	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,0505	0,021816
4040	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131	100ШТ	0,78	0,33696
4040	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325	100ШТ	0,77	0,33264
	<b>БАТАРЕЯ ЧУГУННАЯ</b>			
Б04-020-02	<b>НАСЫЩАЮЩАЯ ОКРАСКА БАТАРЕЙ КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2</b>	<b>СЕКЦ</b>	<b>288,0000</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М2	0,5760	
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	40,59	23,3798
1222	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,02304
2300	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00576
1110	ОЦЕНКА НАТУРАЛЬНАЯ	МАШ.-Ч	0,03	0,01728
4021	ОКРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	2,7	1,5552
4020	ВЕТЗАДЬ	Т	0,0246	0,01417
0		КГ	0,3	0,1728
Б04-001-05	<b>УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ</b>	<b>КОМПЛЕК</b>	<b>24,0000</b>	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		
3000	ОКРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,12	2,88
3100	ОЦЕНКА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00048
3000	ОЧЕС ДЛИННОЙ	Т	0,00001	0,00024
		КГ	0,01	0,24



2	3	4	5	6
54009	КРАН ВОЗДУШНЫЙ	КОМПЛ	1	24
1	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	48,0000	
2	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	48,0000	
3	КРАН ПОЛОБОРОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	48,0000	
6	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	6,0000	
7	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	20,0000	
100003-010-1	ПРИБОРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	ШТ	6,0000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,2	7,2
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,12
101	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,26	1,56
706	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,06
2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,01	0,06
30424	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,041	0,246
1004-029	ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ	ШТ	6,0000	
9	КРАН ШАРОВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	12,0000	
103	РАКОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	12,0000	
101701-005-01	УСТАНОВКА МОЕК НА СЕРВИСНОМ	10КОМПЛ.	0,3000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,32	5,196
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,27	0,081
101	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,06
1022	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,13	0,039
2200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,14	0,042
10104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧЕНЫЙ	МЗ	0,01	0,003
30425	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	10 ШТ	4	1,2
30396	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ	Т	0,00027	0,000081
31011	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ	2	0,6
31021	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ	Т	0,00013	0,000039
30347	КАБОЛКА	Т	0,0014	0,00042
30367	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,13	0,039
30010	МОЙКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	КОМПЛ	10	3
40001	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0007	0,00021
102-006-10	СМЕНА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ	100ШТ	0,4800	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	52,4	25,152
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,048
1022	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,05	0,024
2200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,05	0,024
40007	ШЛАНГ ДЛЯ ВОДЫ Д15MM	КОМПЛ	100	48
102-008-01	СМЕНА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ВОДЯНЫХ РАДИАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 MM	100М	0,1800	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	58,4	10,512
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	0,036
1022	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,018
2200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,018
10142	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 MM	КГ	1,5	0,27
10140	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИМЕТРОМ 16MM РАБОТЫ ДИАМЕТРОМ 16 MM	Т	0,0012	0,000216
40000	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 50 MM	М	99,8	17,964
40000	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,04	0,0072
1010-010-05	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	2,7000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7	18,9
101	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,27
30425	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	10 ШТ	2	5,4
30396	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ	Т	0,00026	0,000702
31021	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ	Т	0,00013	0,000351
30367	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,13	0,351
40000	СМЕСИТЕЛИ	ШТ	10	27
40001	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00027
5	СВФОН ДЛЯ РАКОВИН	ШТ	24,0000	
101-000-02	СМЕНА СВЕТИЛЬНИКОВ: С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ	100ШТ	0,7500	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163,3	81,65
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,04
1022	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,08	0,04
40010	СВЕТИЛЬНИКИ ЛЕД АКРИЛ 36 Вт	ШТ	100	50
1010-007-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРИММЕРНОЙ ПОЛОСЕ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОБЪЕКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,3000	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	46,2
<b>РАЗРАБОТКА МАШИНЫ ЯМЫ</b>				
1010-005-07	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ БЕТОННЫХ МАШИНЫМИ КОЛОДЦЕВ	10МЗ	0,5400	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	214,6	115,884
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,94	5,3676
101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0216
400	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	8,17	4,4118
700	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДЕ МАШИНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ)	МАШ.-Ч	3,77	2,0358
1022	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,33	0,7182
1000	ЭЛЕКТРОСТАЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	4,9	2,646
2200	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ	МАШ.-Ч	1,23	0,6642
2200	ТРАНСФОРМЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,07	0,0378
2200	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ	МЗ	0,66	0,3564
	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ R 2M	ШТ	6,0000	
	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ R 2M	ШТ	2,0000	
	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА R 2M	ШТ	2,0000	



2	3	4	5	6
	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ R 1,5M	ШТ	3,000	
	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ R 1,5M	ШТ	1,000	
	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА R 1,5M	ШТ	1,000	
	УСТАНОВКА ЛЮКА	ШТ	3,000	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,31	3,95
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,21
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,21
	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТИП ПО ПРОЕКТУ	ШТ	1	3

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТИ:**

<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		565,275
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		9,3013
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,0216
	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		4,4118
	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		8,5369
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч		2,2899
	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		0,06
	ПЛИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ	МАШ.-Ч		0,7182
	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		1,2503
	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		2,646
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		1,04
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,89148
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		2,0819
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,06
	ГРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,0378
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ		0,021816
	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ		0,003
	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ		0,036
	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ЦЕМЕНТНЫЙ: 1:2	МЗ		0,3564
	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8x60 ММ	Т		0,00009
	ДОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,246
	ДОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ		6,6
	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ		0,003479
	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,001263
	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ		1,5552
	ЗАМАЗКА СУРИКОВАЯ	КГ		0,6
	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,00063
	КАБОЛКА	Т		0,00042
	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ		0,63
	ПЛИТОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 22-40 ММ II СОРТА	МЗ		0,036
	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДЛЯ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	КГ		0,27
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М		46,944
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М		83,9124
	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т		0,01417
	ВЕТОШЬ	КГ		0,1728
	ШЛАНГ ДЛЯ ВОДЫ D15MM	КОМПЛ		48
	СВЕТИЛЬНИКИ ЛЕД АКРИЛ 36 ВАТ	ШТ		50
	СВЕСИТЕЛИ	ШТ		27
	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ		4
	ПЛИТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,000216
	КРАЯ ВОЗДУШНЫЙ МАВСКИЙ	КОМПЛ		24
	КОШКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	КОМПЛ		3
	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТИП ПО ПРОЕКТУ	ШТ		3
	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ		0,33696
	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ		0,33264
	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М		17,964
	ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М		9,366
	ТРУБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,00048
	МОСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т		0,027
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50x25x50MM	ШТ		48
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25MM	ШТ		48
	КРАЯ ПОЛОВОРОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25MM РАДИАТОРНЫЙ	ШТ		48
	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM	ШТ		6
	КРАЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM	ШТ		20
	КРАЯ ШАРАВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25MM	ШТ		12
	РАДИАТОР ЧУГУННАЯ	СЕКЦ		288
	РАДИАТОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D25MM В/Р	ШТ		12
	РАДИАТОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM	ШТ		2
	КРАЯ ШАРАВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ D50MM	ШТ		3
	КОШКИ ДЛЯ РАКОВИН	ШТ		24
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ R 2M	ШТ		6
	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ R 2M	ШТ		2



1	2	3	4	5	6
63	3	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА R 2М			
64	5	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ R 1,5М	ШТ		2
65	6	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ R 1,5М	ШТ		3
66	7	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА R 1,5М	ШТ		1
67	8	СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА ПОЛОВТОМАТ 10КГ	ШТ		1
68	11	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	ШТ		1
69	130-1259	ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ 50Л	ШТ		2
			ШТ		6

МТБ в Казань просит вас составить сметную документацию по объекту: Котельная № 4-го блока многоквартирного здания ташикентского жерий коммунального хозяйства. Вас при составлении сметной документации принять следующие данные:

1. Стоимость работ по устройству принять по данным каталога на данный период 1-квартал 2022 года.
2. Прочие затраты по смете принять 20%.
3. Стоимость Машины и механизмов принимать на основании прогнозной цен ЦЭР и ЦЭС ГоскомАрхстроя Р.Уз и на основании данных по работе организации проектировщика инженерии за 2017-2019 гг.
4. Транспортные расходы на строительные материалы 5%.
5. Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы принимать по каталогу текущих цен за 1-квартал 2022 года и по перечню цен по объекту.
6. Заготовительно-складские расходы принять равным нулю.
7. Коэффициент риска принять равным нулю.
8. Затраты на организацию работ, характер работы организации - не учитывать.
9. Оплата за услуги производится после утверждения адресного контракта текущего года.

СМЕТУ за составление сметной документации - гарантируем!

Заведующий МТБ  
г.Казань

Хасматов Д.



« 24 » октябрь 2022г  
№ 33/22

Директору ЧП

«ARXSTROY-EXCLUSIVE»

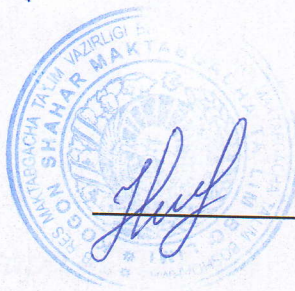
Хамраева К.

МТБ г.Каган просит вас составить сметную документацию по объекту: Когон шахар 4- сонли мактабгача таълим ташкилоти жорий таъмирлаш также просим Вас при составлении сметной документации принять следующие данные:

1. Стоимость 1 чел\час трудозатрат принять по данным каталога на данный период 2-квартал 2022 года.
2. Прочие затраты подрядчика принять 20%
3. Стоимость Машины и механизмов принять на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС ГоскомАрхстроя Р.Уз. и на основании данных подрядных организаций прошедших экспертизу за 2017-2019 г.г.
4. Транспортные расходы на строительные материалы 5 % .
5. Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы принять по каталогу текущих цен за 2-квартал 2022 года и по перечень цен по объекту
6. Заготовительно-складские расходы принять равным нулю.
7. Коэффициент риска принять равным нулю.
8. Затраты производственного характера подрядной организации – не включать.
9. Оплата за услуги производиться после утвержденным адресного программы текущего года.

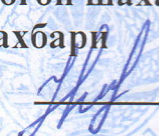
Оплату за составление сметную документацию - гарантируем.

Заведующий МТБ  
г.Каган



Хикматов.А



«УТВЕРЖДАЮ»  
Когон шаҳар МТБ  
раҳбари  
  
Хикматов.А  
«14» октябр 2022 г.

## ЛОЙИХА ТОПШИРИГИ

КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ  
ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

г. Бухара - 2022 год.



## ЛОЙИХА ТОПШИРИГИ

КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования	Письмо заказчика за № _____ от _____ .2022 г.
2	Заказчик	МТБ Когон сахар
3	Проектная организация- Генеральный проектировщик	ЧП «ARXSTROY-EXCLUSIVE»
4	Стадийность проектирования	Когон сахар 4- сонли мактабгача таълим ташкилоти жорий таъмирлаш
5	Подрядная организация	по конкурсных торгов
6	Источник финансирования	Бюджетные маблаглари
7	Сроки начала и окончания проектирования	Согласно договорных обязательств
8	Вид строительства	Жорий таъмирлаш
9	Назначения зданий и сооружений	Когон сахар 4- сонли мактабгача таълим ташкилоти жорий таъмирлаш (демонтаж выгребной ямы хоз.способом)
10	Площадка строительства	Когон сахар
11	Сроки начала и окончания строительства	Согласно договорных обязательств 2022 года
12	Очередность установки	В одну очередь
13	Исходные данные для составления проекта (СД по установке)	Стоимость 1 чел.час трудозатрат принять по каталогу 1 квартал 2022 Прочие расходы подрядчика – письма исходных данных №01/318 22.07.2022 г.. Транспортные расходы на материал – 5%, Транспортные расходы на оборудование 2 %. Стоимость материалов, оборудования машина – механизмов принять согласно письма заказчика Заготовительно - складские расходы не принимать. Коэффициент рентабельности не принимать. Затраты производственного характера подрядной организации- не принимать.
14	Особые условия	Согласно норм КМК-1.03.01.96 смету выдать в 2-х экс.(1 с ценой и 1 цены). электронные версии-диски. Оплата проектных работ гарантируется согласно представленной сметы и счёт фактуры

Заведующий дет.сада №4

Умурова.Д

Гл. инженер проекта  
ЧП «ARXSTROY-EXCLUSIVE»

Сафаров.С







НУКСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

от " " 2022 года

**КОГОН ШАХАР 4- СОНЛИ МАКТАБГАЧА ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

Мы, нижеподписавшиеся комиссия в составе: Заведующий дет.сада №4-Умурова.Д.Профком дет.сада №4-Халилова.М.Зав.хоз дет.сада №4-Шайдоева.М сего числа произвели техн.обследование детского сада №4 после чего вывели перечень следующих видов ремонтно-строительных работ:

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ I. ОТОПЛЕНИЕ</b>			
1	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1 КИРПИЧ	100ШТ	0,1800
2	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,1800
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,8580
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,4800
5	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	3,0000
6	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	ШТ	3,0000
7	РАКОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д50ММ	ШТ	2,0000
8	КРАН ШАРАВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д50ММ	ШТ	3,0000
9	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	0,4320
10	БАТАРЕЯ ЧУГУННАЯ	СЕКЦ	288,0000
11	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БАТАРЕЙ КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,5760
12	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	24,0000
13	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д50Х25Х50ММ	ШТ	48,0000
14	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25ММ	ШТ	48,0000
15	КРАН ПОЛОБОРОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25ММ РАДИАТОРНЫЙ	ШТ	6,0000
16	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д50ММ	ШТ	20,0000
17	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д50ММ	ШТ	6,0000
18	ПРИБОРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ.ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ,ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	ШТ	6,0000
19	ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ 50Л	ШТ	12,0000
20	КРАН ШАРАВОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25ММ	ШТ	12,0000
21	РАКОР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д25ММ В/Р	ШТ	12,0000
22	УСТАНОВКА МОЕК НА ОДНО ОТДЕЛЕНИЕ	10КОМПЛ.	0,3000
23	СМЕНА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ: ГИБКИХ ПОДВОДОК	100ШТ	0,4800
24	СМЕНА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100М	0,1800
25	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	2,7000
26	СИФОН ДЛЯ РАКОВИН	ШТ	24,0000
28	СМЕНА СВЕТИЛЬНИКОВ: С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ	100ШТ	0,7500
<b>РАЗДЕЛ I. РЕМОНТ ВЫГРЕБНОЙ ЯМЫ</b>			
29	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,3000
30	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 2 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,5400
31	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ R 2М	ШТ	6,0000
32	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ R 2М	ШТ	2,0000
33	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА R 2М	ШТ	2,0000
34	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ R 1,5М	ШТ	3,0000
35	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ R 1,5М	ШТ	1,0000
36	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА R 1,5М	ШТ	1,0000
37	УСТАНОВКА ЛЮКА	ШТ	3,0000

Заведующий дет.сада №4-  Умурова.Д

Профком дет.сада №4-  Халилова.М

Зав.хоз дет.сада №4-  Шайдоева.М

ЧП "Архстрой Эксклюзив"  Сафаров.С

