

«САМОЙЎЛЛОЙИҲА»

масъулияти чекланган жамияти.

«Строительство 1 шт оросительной скважин на территории
школа №10 махалле «Истиклол» в города Навои
Навоийской области»

СМЕТА ХУЖЖАТЛАРИ

Пояснительная записка,
Альбом чертежей и
Сметы

Директор:



НОРМАТОВ Н.А.

Лойиҳа бош муҳандиси:

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the project manager.

ЎНГАРОВ З. М.

Навоий ш. 2022 й.

**NAVOIY SHAHAR
XALQ TA'LIMI
BO'LIMI**

210100 Navoiy shahar A. Temur ko'chasi 4 uy.
Tel.: (+998-79) 223-12-76, fax: (+998-79) 223-86-36
web-site: navshxtb.uz e-mail: navoiy_shxtb@xtv.uz



**THE DEPARTMENT OF
PUBLIC EDUCATION OF
NAVOI CITY**

4, A. Temur Street, Navoi., 210100
Tel.: (+998-79) 223-12-76, fax: (+998-79) 223-86-36
web-site: navshxtb.uz e-mail: navoiy_shxtb@xtv.uz

2022-y. «18» 05

№ 07-01/8-735

« » 2022 г.

**«Самойуллойиха» МЧЖ
бошлиги Н.Норматовга**

Навоий шаҳар халқ таълими бўлими Сиздан, Навоий шаҳар “Истиклол” МФЙда жойлашган 10-сонли умумий ўрта таълим мактаб худудини суғориш учун қуриладиган бир дона тик қудукнинг лойиха-смета ҳужжатларини тайёрлаб беришингизни сўраймиз.

Смета ҳужжатлари учун туловини кафолатлаймиз.

Навоий шаҳар ХТБ мудирини:

Т.Д.Тухфатуллина

Ижрочи: Т.Дехконов
Тел.97-366-00-91



СОСТАВ ПРОЕКТА

Технико-экономические показатели

Схема расположения

Книга 1. Пояснительная записка и организация строительства.

1.1. Местные условия и климат

Сметы.

1.3. Гидрогеологические условия

Альбом чертежей. Строительства вертикальных скважин.

2. Техническая часть

3. Организация строительства и производство работ

3.1. Бурение скважин

3.2. Электроснабжения

3.3. Потребность в строительной технике

4. Строительная откачка

5. Эксплуатация скважин

6. Техника безопасности

Приложение:

1. Задание

2. Письмо

3. Аннотация

4. Акт

5. Письмо и Гидрогеологическое заключение Западно-Узбекистанская полесья гидрогеологическая экспедиция

ГУП «Узбекгидрогеология»

6. Ведомости объемов работ

Технико-экономические показатели

Оглавление

№	Наименование	Единица	Количество
	Технико-экономические показатели		
	Схема расположения	МЗ	8
	Введение	МЗ	6
1.	Общая часть	шт	1
1.1	Местоположение и климат	л	70
1.2	Геоморфолого - литологические условия	л	18
1.3	Гидрогеологические условия	л	18
1.4	Почвенно-мелиоративные условия	м ³ /м ³	0,72/1,35
2.	Техническая часть		
3.	Организация строительства и производство работ	шт	70,3/1,385
3.1	Бурение скважин		
3.2	Электроснабжения.	м ³	0,72
3.3	Потребность в строительной технике.		
4.	Строительная откачка	шт	1
5.	Эксплуатация скважин	шт	1
6.	Техника безопасности	шт	1
14	Кабель ШНП-4	м	130
15	Приложение:		
16	Список строительства	шт	2
	1.Задание		
	2.Письме		
	3.Аннотация		
	4.Акт		
	5. Письмо и Гидрогеологические заключение Западно-Узбекистанская полевая гидрогеологическая экспедиция ГУП «Узбекгидрогеология»		
	6.Ведомости объемов работ		

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед.изм.	Количество	
1	Площадь орошаемый земель	га	2	
2	Земляные работы	выемка	м3	6
		насып	м3	6
3	Мощность скважин	шт	1	
4	Глубина скважин	м	70	
5	Бентонитовой глины	т	1,6	
6	Гравий (шагал) / фракционные гравия(филт.обсыпка)	м3 /м3	0,72/1,85	
7	Стальные трубы В.т.ч			
8	D=159x6 мм	м/т	70.5/1.585	
9	Полиэтилован труб D=63x4.0 мм	м/т	55	
10	Монолитный бетон	м3	0.72	
11	Оборудование:			
12	Насос 4SPM5-25А с мощностью 3 квт	шт	1	
13	Блок управления ШЗУ «Аскад»	шт	1	
14	Кабель ВПП-4	м	150	
15	Сметная стоимость строительства в т.ч. СМР	тыс.сум тыс.сум		
16	Срок строительства	мес.	2	

Введение.

Рабочий проект «Строительство 1 шт оросительной скважин на территории школа №10 махалле «Истиклол» в города Навои Навоийской области» разработан согласно выданного задания на проектирование отдел народного образование города Навои от 2021г.

Основанием для проектирования является распоряжение хокима Навоийской области № Ф-23 от 26.04.2021 г .

Цель проекта –по эффективному использованию водоснабжения на орошаемых площадях в территории школа №10 благополучия и озеленим путем строительства скважин.

Проектируемый участки находится на территории **территории школа №10 махалле «Истиклол» в города Навои.**

В проекте были разработаны следующие вопросы:

1. Определена конструкция скважины и ее параметры.
2. Благоустройство территории скважин.
3. Строительство электроснабжения определяется проектным решениям.
4. Строительство водоотводов от скважин.
5. Определена стоимость строительства.

1.Общая часть.

1.1.Местоположениеи климат.

Объект размещены относятся к климатической зоне. Климатологические данные по району строительства принята в соответствие с КМК 2.01,01.-94 по метеостанции Навои.

Объекты расположен в IVA климатическом районе. Средне годовая температура воздуха +14,5С абсолютный максимум температуры воздуха +45,8С абсолютный минимум - 28,2 С. Средняя максимальная наиболее жаркого месяца 36,0С. Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры в январе месяце -19,9 С и в июле месяце 35,0 С

Зона влажности воздуха наиболее холодного месяца 61% , наиболее жаркого месяца 22% .

Среднегодовое количество осадков 199,8мм, максимальное суточное количество осадков 38,0мм. Число с осадками за год среднее 67,6 дней. Число с снежным покровом за год среднее 15,9 дней Максимальная глубина промерзания грунта возможная один раз в 10лет составляет 0,45 м, за 50 лет составляет – 0,57м. Район находится в зоне сейсмичностью 7 баллов.

Отношение наблюдающейся продолжительности солнечного сияния к возможно 61 % в год.

В течение года направление и скорость ветры все направления, среднемесячная в январе 2,9 м/с и среднемесячная в июле 2,5 м/с максимальная из среднемесячных значений за год 3,1м/с. Число с пыльной бурей и пыльной поземкой за год 9 дней.

1.2. Геоморфология, Гидрогеологические и почвенно-мелиоративные условия определены заключениями Западно-Узбекистанская полевая гидрогеологическая экспедиция ГУП «Узбекгидрогеология».

2.Техническая часть

Согласно технического задания, намечено строительство штук скважин. Скважин предназначены для водоснабжения обеспечение благополучие и орошении оборот на орошаемых площадях в этом территории путем строительства вертикального скважин. После выполнения проектных мероприятий выращивание земельных и водных ресурсов повысится урожайность сельхоз культур.

Расположение орошаемые скважин и номера контуров приведена на таблица №1 в том числе:

№	Район	Имя массива	Географические точки скв.	Номер скважин
1	Кизилтепа	Гамхур	40°04'15.17"C 64°53'6.42"B	№ 1

Строительство орошаемого скважин вертикального дренажа размещение на углах поливной - пассивной карт. Водоносные горизонты находятся 2.5 - 50 м. Глубина скважин и конструкции скважин определена по материалом согласно гидрогеологическому отчету при Западно-Узбекистанская полевой экспедиции ГУП «Узбекгидрогеология», минерализация этой воды составляет 1,5-3,0 г / л с общей жесткостью от 10 до 25 мг / л. Это означает, что в будущем использование технологии капельного орошения может быть эффективно использовано при возделывании сельскохозяйственных культур. Отвод откачиваемых вод осуществляется в отводящие русло напорными металлическими трубопроводами.

Бурение скважин намечено станком УРБ-ЗАМ или другими модификациями с применением глинистого раствора с креплением стенок обсадными трубами.

Бурение в скважина принята глубине от 70 м .

Проектом на скважина принята одноступенчатая конструкция эксплуатационной колонны: D=500 мм с глухой и фильтровой частью на скважина и до забоя скважины.

Такая конструкция фильтровой колонны позволяет увеличить толщину фильтровой обсыпки.

Перед спуском, на низ обсадной колонны (отстойник), приваривается стальная заглушка из листовой стали.

Трубы соединяются электросваркой.

Перед монтажом обсадной колонны и фильтровой части они покрываются эпоксидной грунтовкой для уменьшения коррозионных процессов.

При выполнении бурения на двух скважину проектную глубину ствол промывают водой агрегатом и приступают к монтажу фильтровых колонн $D=159 \times 6$ мм вместе с глухой частью такого же диаметра. Длина фильтра 15 м и отстойник 5 м.

После промывки ствола скважины буровым агрегатом чистой водой проводят эрлифту откачку в течение трех суток без перерыва для формирования за трубного естественного фильтра, получения максимального расхода при стабильном понижении. При откачке вести наблюдение за качеством воды (мутность) и замеры расхода - 100 л. емкость.

В скважина водоподъемными трубами являются стальной трубы $D=159 \times 6.0$ мм, и водоподъемный трубопроводы п/э $D=63 \times 4.0$ мм. Рекомендуемые насосы 4SPM5-25A (3.0 л/сек) имеющий соответственно с мощностью электродвигателей 3 кВт.

Рекомендуемые фильтры место изготовление фильтры ген. подрядчиком на производственной базе или на площадке строительства.

Технические данные:

Глубина скважин - 70 м;

Диаметр бурения - 250 мм.

Обсадными колоннами служат цельнотянутые трубы скважина глубина от 0-70 метра $D=159$ мм, при $t=6$ мм.

Скважность фильтровой части должна быть не менее 25%, фильтровая часть - щелевая перфорация (250x5)мм.

Высота оголовка трубы над землей 0,5м; (до верха площадки).

С наружной стороны к колонне привариваются направляющие фонари для центровки колонны при ее опускании в ствол скважины.

Перед монтажом обсадной колонны и фильтровой части они окрашиваются эпоксидной грунтовкой для уменьшения коррозионных процессов.

После монтажа колонны за трубное пространство обсыпается фильтровой смесью.

Фракционный состав следующий:

до 5 мм - 40%;

5-10 мм - 25%;

10-15 мм - 25%;

15-20 мм - 10%

Фильтровая часть колонны перфорируется щелями размером 250x5 мм и скважности 15 %. Количество щелей определяется по формуле:

$$n = S_{\text{бок}} \times P / S_{\text{отв}} = 3.14 \times D_{\text{ф.кол}} / (0,005 \times 0,25) \text{ (шт)},$$

где: $S_{\text{бок}}$ – площадь, м^2

$S_{\text{отв}}$ – площадь, м^2

$D_{\text{ф.к}}$ – диаметр фильтровой колонны (мм).

Проектом принята щелевая перфорация размером щели 250 x 5 мм.

Количество щелей один скважин при на 1 п.м. $D=159$ мм, $n=30$ шт;

Насосно-силовой агрегат подбирается по результатам строительной откачки. 2 квт (2-3 л/сек).

3. Организация строительства и производство работ

Генподрядчик перед началом строительных работ организует строительную (временную) базу, куда завозятся строительные материалы и конструкции.

На базе устанавливается вагончик для рабочих и хранения инвентаря и оборудования.

Для технического водоснабжения будет использована оросительная сеть постоянного действия, для хозяйственно-питьевых нужд – водопроводная сеть в населенных пунктах.

В процессе строительства скважин с комплексом сооружений генподрядчик должен составить акты скрытых работ:

- акт на установку фильтровой колонны;
- журнал строительной откачки скважины с ведомостью замера;
- паспорта скважин;
- акт монтажа и опробования насосной установки;
- акты скрытых работ.

Таблице 2.1.2

Проектные параметры скважин								
№ п/п	№ скв	Глубина, м	Дбур. мм	Дколон мм	Лф м	Qэкс л/с	Тип насоса	Мощность двигателя кВт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	70	250	159x6 мм	15	3	4SPM5-25A	3

3.1. Бурение эксплуатационных скважин.

Скважина бурятся станком роторного бурения, с применением глинистого раствора (допускается ударно-канатное при наличии их у генподрядчика).

Перед началом бурения заносится в буровой журнал все данные процесса бурения (дата начала, конца, время технических простоев, причина простоев, промывка, обсадка, диаметр, длина фильтра, объем фильтровой смеси).

В точке бурения отрывается шурф, в который устанавливается кондуктор (который извлекается после окончания монтажных работ).

Организовываются подъезды к площадке. Отводятся от места работ поверхностные водотоки, устраиваются перемычки или строят обводные русла, если это невозможно, то отвод воды осуществляют в трубах.

В трех – двух метрах от точки бурения отрывается яма для приготовления глинистого раствора и отстойника связывают их канавками до устья скважины.

Выравнивается площадка и устанавливается буровой агрегат, после чего закрепляется оттяжками. Бурение осуществляется одним диаметром на всю глубину по центру кондуктора.

После окончания бурения ствол скважины агрегатом промывается от бурового шлама и глины водой, а за тем монтируется эксплуатационная колонна (d=219мм) с фильтровой частью (d=219мм) и отстойником. На низ колонны приваривается заглушка. Колонна должна монтироваться строго по центру, не допуская прижатия её к стенке, и тут же производят засыпку фильтровой смеси лопатами со всех сторон.

3.3. Потребность в строительной технике и автотранспорте.

Определена на основании объема грузоперевозок автотранспортом, фактически выполняемых работ, директивных норм выработки строительных машин и механизмов (СНиП IV – 10, т.2 вып.1) и «Расчетных нормативов для составления ПОС», часть II, М-1980г.

Таблица 3.2.1

№ п/п	Наименование	Тип, марка	К-во шт.
1	2	3	4
1	Бульдозер на базе экскаватора	Э-153	1
2	Автосамосвалы г/п 5 т	ЗИЛ-ММЗ-555	1
3	Бортовая машина г/п 5 т	ЗИЛ-130	1
4	Автоцистерна г/п 3,5 т	АЦ-4,2-130А	1
5	Автокран г/п 10,0 т	КС-2561Е	1
6	Буровой станок	УРБ-3АМ	2
7	Компрессор П-9 м ³ /мин	КС-9	1
8	Передвижная электростанция	ЖЭСТ-30	1
9	Вагончик общежитие	ВО-12	1

4. Строительная откачка из скважин

При начале строительной откачки заводится «журнал откачки». В который заносятся данные: тип компрессора, его мощность, производительность, дату начала работы, время отключений (отключений не должно быть - на участке должен быть резервный компрессор для мгновенного подключения). Откачиваемая вода от скважин напорной трубой отводится на сброс. Под течение в узлах стыков и устья скважины не допускается.

На местах пересечения водовода с временными подъездами к стройке они укладываются под землю.

При наличии у генподрядчика погружных насосов, можно откачку производить ими, но для этого потребуется завершение строительства электроснабжения.

5. Эксплуатация скважин

Одним из важнейших элементов эффективной работы скважин является организация службы эксплуатации.

Эксплуатацию скважины будет выполнять ООО «Навоий аэропорти».

Отдел вертикального дренажа оснащается необходимым оборудованием, транспортом, имеет свое помещение.

Для обеспечения технической эксплуатации скважин и учитывая разбросанность скважин служба эксплуатации должна быть обеспечена необходимым транспортом и грузоподъемными средствами, различными измерительными приборами и другими техническими средствами.

Ремонт насосно-силового оборудования, очистку скважин от заиления, переburку скважин отдел вертикального дренажа при «УНЭС» осуществляет по договорам с соответствующими строительными организациями.

Ежегодный осмотр, текущий тех.уход – ремонт, очистка площадок и водоотводящих трактов от сорной растительности, уборка территории скважины и сооружений на ней и планово-предупредительный ремонт насосно-силового оборудования производится силами обслуживающего персонала эксплуатационного участка, осуществляющего эксплуатацию скважин. Техническую эксплуатацию эксплуатационные участки производят через ремонтные бригады.

6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ.

Сотрудники должны быть проинструктированы по технике безопасности с записью в журнал по «Технике безопасности».

а) Перемещение и монтаж самоходных буровых установок.

При передвижных самоходных буровых установок рабочие должны находиться в кабине водителя.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: передвигать буровую установку с поднятой мачтой, опущенной на опоры, но не укрепленной хомутами, проезжать под электролиниями, если расстояние между проводами и самой верхней частью установки меньше 2 м (при проезде под линией в установке остается один водитель, а скорость снижена до 5 км/час).

Перед подъемом мачты установки, проверить ее состояние и устранить неисправности до подъема. Поднимать и опускать мачты плавно при исправных подъемных механизмах.

Запрещается при подъеме и опускании установки находится около ротора, на поднимаемой мачте или под ней, оставлять приподнятые мачты на весу или удерживать их при помощи подпорок, удерживать нижние концы мачт и растяжки непосредственно руками или рычагами.

Задание на проектирование

На составление рабочего проекта

«Строительство скважин на орошение земель территории
школа №10 МСФ «Истиклол» в города Назови
Назовийской области».

«УТВЕРЖДАЮ»



Зав ГорОНО Навоий
Тухфатуллина.Д.Т

2022 г

Задание на проектирование

На составление рабочего проекта
«Строительство скважин на орошение земель территории
школа №10 МСГ «Истиклол» в города Навои
Навоийской области»».

Задание на проектирование

№ п.п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Основание для проектирования	Постановление Кизилтепинского районного Кенгаша народных депутатов с № VI-33-35-5-72-К/22 от 19.04.2022 г
2	Наименование заказчика и его адрес	Управления «Благоустройства» в Кызылтепинского района
3	Вид строительства	Строительство
4	Источник финансирования	Местный бюджет района. (Open byudjet)
5	Ориентировочная стоимость строительства	105,0 млн.сум
6	Проектная организация (генеральный проектировщик)	Конкурсный отбор
7	Адрес проектируемого объекта	территории школа №10 МСГ «Истиклол» в города Навои
8	Наименование строительной организации генерального подрядчика	Определяется по тендерному торгу
9	Стадийность проектирования	Рабочий проект.
10	Сроки начало и окончания строительства	2022 год
11	Природно-климатические и инженерно-геологические условия	Принят согласно КМК 2.01.01.94.
12	Основные технико-экономические показатели - мощность	Строительства скважины – 1 шт.
13	Проектом предусмотреть	Бурение скважин согласно гидрогеологический заключение. Монтаж обсадных стальной труб. Откачка скважин. Строительства ограждения.
14	Указания о необходимости предварительного согласования с пересечениями и коммуникациями	Согласно выданного тех. условия и КМК2.04.02.97.
15	Особые условия	- Категория грунтов принимать согласно гидрогеологический заключение; -подключения электроснабжения с существующий КТП.
16	Условия сдачи работы.	Заказчику представить: Рабочую документацию в 3-х экземплярах. Ресурсную смету сопровождением электронной версии.

Глав. инженер отдела



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ
ГЕОЛОГИЯ ВА МИНЕРАЛ РЕСУРСЛАР ҚЎМИТАСИ
«ЎЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ» ДАВЛАТ УНИТАР КОРХОНАСИ
ҒАРБИЙ-ЎЗБЕКИСТОН ДАЛА ГИДРОГЕОЛОГИЯ ЭКСПЕДИЦИЯСИ



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Ғарбий-Ўзбекистон дала
гидрогеология

экспедицияси бошлиғи

О.Я.Толибов

« 12 » 05 2022 йил



Навоий вилояти
Навоий шаҳар Истиклол МФЙ Имом Ал Бухорий кучасида
жойлашган 10-умумий ўрта таълим мактаби ҳудуди
ер ости сувларининг ҳолати тўғрисида
гидрогеологик хулоса

Бош геолог:

Ф.Хайдаров

Бухоро-2022 йил.

Гидрогеологик хулоса

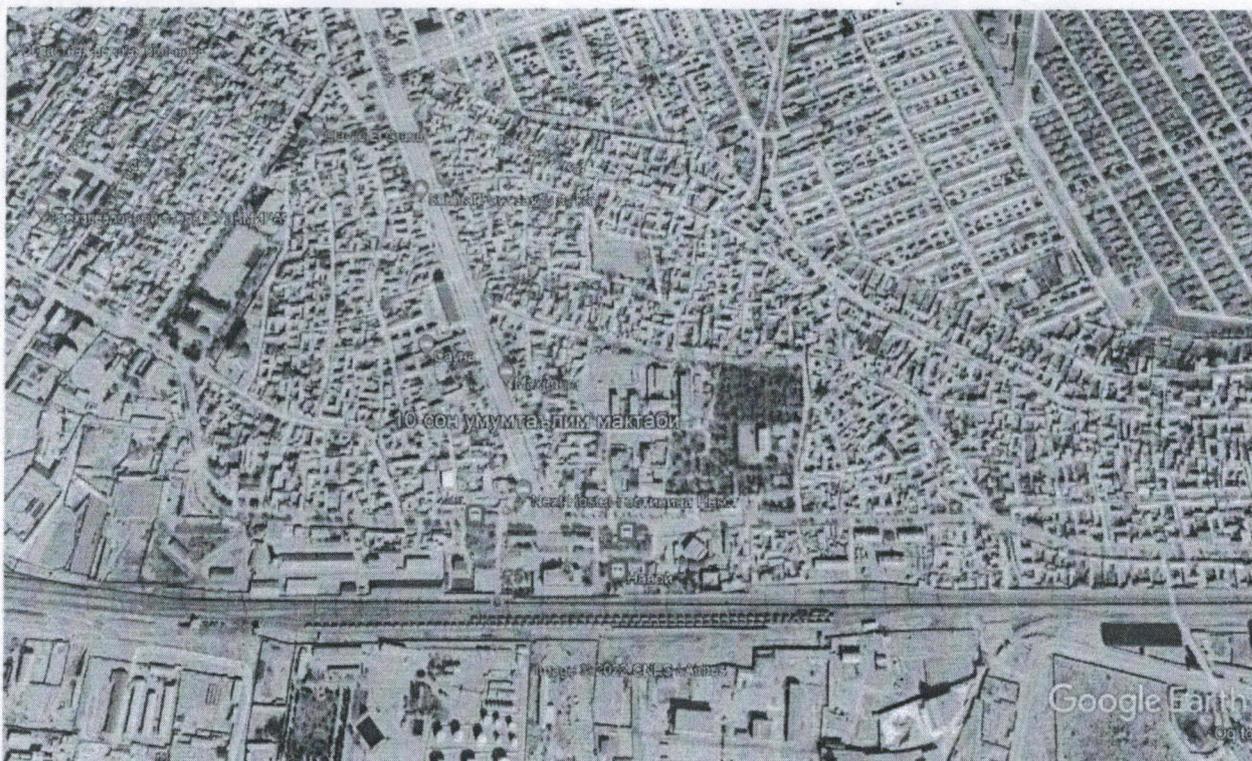
Ушбу гидрогеологик хулоса Навоий шаҳар 10-умумий ўрта таълим мактабининг 06.04.2022 йилдаги № 49646946-рақамли **Давлат хизматлари маркази орқали** қилинган аризага асосан тузилган бўлиб, Навоий шаҳри Истиклол МФЙ, Имом Ал Бухорий кўчаси 10-умумий ўрта таълим мактаб худудининг ерларини суғориш мақсадида, ер ости сувлари ҳолати бўйича гидрогеологик хулоса беришни сўралган.

Гидрогеологик хулосани тузиш учун ушбу худудда олиб борилган гидрогеологик ишлар, ишлаб турган бурғу қудуқларидан олинган натижалар ва худуд бўйлаб олиб борилган гидрогеологик маршрут натижаларидан фойдаланилди.

Сувга булган талаб- $20\text{м}^3/\text{сутка}$.

Аризада бурғу қудуғи қазиладиган худудни географик координатаси кўрсатилган бўлиб қўйидагича:

Худуд номи	Шимолий кенглик	Шарқий узоқлик
Навоий шаҳар 10-умумий ўрта таълим мактаби	$40^{\circ} 4'31.97''$	$65^{\circ}23'56.48''$



Худуднинг абсолют баландлиги-397 м.

Геологик тузилиши ва гидрогеологик шароити

Худуднинг геологик тузилишида кайназой эрасининг чуқинди жинслари иштирок этади.

Бутун худуд бўйлаб тўртламчи (Q) даврни аллювиал чуқинди жинслари кенг тарқалган бўлиб уларни қалинлиги 100-150 метргача бўлади.

Тўртламчи (Q) қатламни литалогияси диярли бир-хил шағалтошлар (гравийно-галечников) иборат, фақатгина қалинлиги ва катта кичиклиги билан бири биридан фарқ қилади ҳамда улардаги бушлиқлар хар-хил катталиқдаги қумлар билан тулиб туради.

Ушбу худудни гидрогеологик шароити ўзгача бўлиб асосан тўртламчи (Q) даврни аллювиаль чуқинди жинсларидаги грунт сувлари кенг тарқалган.

Грунт сувларини туйиниши асосан Зарафшон дарёси ва икала тоғ томондан сизиб келадиган ер ости сувларини келиб қушилиши натижасига хосил бўлади.

Иккинчиси эса ёғингарчилик туйфайли хосил бўлган сувларни инфильтрация бўлиши грунт сувларини қисман туйинишига сабаб бўлади.

Ер ости сувларини минерализацияси жойларга қараб ўзгариб туради. Зарафшон дарёсига яқинлашган сари ер ости сувини таркиби яхшиланади, узоклашган сари ёмонлашади.

Иш олиб борилаётган худуд ер ости сувлари Зарафшон дарёси сувларидан туйинади лекин жанубий тоғ томондан оқиб келувчи юқори шурланишга эга ер ости сувлари хисобига ер ости сувлари таркиби ўзгариб кетади.

Ушбу худудда ер ости сувлари асосан шағалтош қатламларида мавжуд бўлиб худуд яқинида бир нечта бурғу қудуқлари барпо этилган.

Бурғу қудуқларнинг чуқурлиқлари – 70,0м атрофида.

Сув сизгич фильтр 45,0-65,0 метр чуқурлиқдаги шағалтош қатламларига ўрнатилган.

Ер ости сувини юқори сатхи – 4-6 метр.

Умумий сув сарфи (дебит) – 4,0-5,0 л/сек.

Пасайиши (понижение) S – 10-15метр.

Сув бериш имконияти (уд.дебит) – 0,30 л/сек.

Минерализацияси – 3,0-4,0 г/л

Қаттиқлиги-35-40 мг.экв/л

Ушбу худудни геологик ва гидрогеологик шароити кўйидагича:

0,0-6,0м кум тупроқ, бўз тупроқ аралаш (супеси и суглинки)

6,0-25,0м чағиртош қатламлари (шебень)

25,0-35,0м катта тошлар (конгломерат)

35,0-70,0м катта-кичик шағалтош қатламлари (галечник)

Хулоса ва тавсиялар:

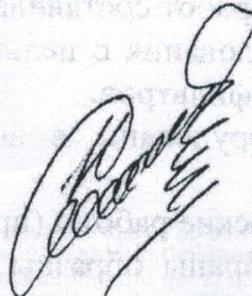
1. Ушбу худуддаги ер ости сувларидан ерларни суғориш мақсадида фойдаланиш мумкин.
2. Лойихалаштирилаётган бурғу қудуғини чуқурлиги 70,0 метр атрофида бўлиши керак. Қудуқдан олинадиган сув миқдори 1,5-2,0 л/с гача, минерализацияси 3,0-4,0 г/л гача қаттиқлиги 35-40мг.экв/л гача бўлиши кутилмоқда.

3. Эксплуатацион бургу кудугининг конструкцияси куйидагича:

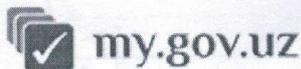
Бургулаш:	Обсадка:	Эслатма
0,0 – 70,0м D=215мм	0,0м – 45,0м труба (глухие) D =159мм. 45,0м – 65,0м фильтр D =159мм. 65,0м – 70,0м труба (глухие) D =159мм.	Бургу кудугини жихозлаш электр каротаж натижаларига асосланиб ўзгариши мумкин

4. Кудукнинг литологик кесими ва сув сизгич (фильтр) ўрнатиладиган ораликга аниқлик киритиш мақсадида, унда геофизик, яъни электр каротаж (ГИС) ишлари албатта бажарилиши шарт.
5. Кудукнинг гидрогеологик параметрлари ва насос ўрнатиладиган чуқурликни аниқлаш учун 2 сутка давомида тажриба синов яъни сув чиқариш ишлари (откачка) компрессор ёрдамида бажарилиши керак.
6. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 8 январдаги 9 сонли Ер ости сувларидан фойдаланишга оид рухсат этувчи хужжатларни бериш тартибини янада такомиллаштириш чора тадбирлари туғрисидаги қарорига мувофиқ сувга кудукларни казиш учун бериладиган рухсатномани Давлат хизматлари марказлари ёки Ўзбекистон Республикаси Ягона Интерактив Хизматлари Портали (ЯИДХП) орқали Давлат геология қўмитаси томонидан расмийлаштириб олиш зарур.
7. Ушбу гидрогеологик хулоса кудук казиш учун лойиха бўлиб ҳисобланмайди, балки лойиха тузиш учун асос бўлади.

Қизилкум ГТС етакчи г/г:



Ш.Н.Рустамов



O'zbekiston
Respublikasi Davlat
geologiya va
mineral resurslar
qo'mitasi

№ 7086-0862-7e58-be60-1691-2265-6398
Hujjat yaratilgan sana: 2022-05-13
Ariza raqami: 49646946

Hujjat berilgan: NAVOIY SHAHAR 10-UMUMIY O'RTA
TA'LIM MAKTABI
Qabul qiluvchining identifikatsiya raqami: 203233826

Gidrogeologiya korxonasi nomi: **Qizilqum gidrogeologiya stansiyasi**

GIDROGEOLOGIK XULOSA

seriya: NV raqami: 0103;

Ushbu gidrogeologik xulosa NAVOIY SHAHAR 10-UMUMIY O'RTA TA'LIM MAKTABI ga Navoiy viloyati Navoiy 10 sonli umum Talim maktabi binosi hududi (Istiqlol MFY Imom Al buxoriy ko'chasi 35 uy)da joylashgan Qishloq xo'jaligi (sug'orish) maqsadlarda berildi.

Gidrogeologik xulosaning amal qilish muddati 13.05.2024 yil gacha.

AYTMETOV RUSTEM XXX

Mazkur hujjat Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 15 sentyabrdagi 728-son qaroriga muvofiq Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalida shakllantirilgan elektron hujjatning nusxasi bo'lib, davlat organlari tomonidan ushbu hujjatni qabul qilishni rad etishlari qat'iy taqiqlanadi. Hujjat haqiqiylikini repo.gov.uz veb-saytida hujjatning noyob raqamini kiritib yoki mobil telefon yordamida QR- kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin.

7896



ВЕДОМОСТЬ №1

распределения объемов работ по способам и условиям их выполнения при бурении скважин с прямой промывкой глинистым раствором территории школа №10 в города Навои

№	Наименование и виды работ	Ед. изм.	Кол-во
п/п			СКВ
1	2	3	4
I. Земляные работы			
1	Разработка грунта вручную в выемке глубиной до 2,0 м без креплений, грунт II гр.	м3	1
2	Разработка грунта эскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал, грунт II группы	м3	5
3	Засыпка выемки с перемещением грунта до 20 м бульдозером мощностью до 50 л.с, грунт II группы	м3	6
II. БУРЕНИЕ			
5	Извлечение труб D=250 мм станками роторного бурения из скважин глубиной 100 м, грунт I группы по устойчивости	м	2
6	Роторное бурение с прямой промывкой при непрерывной работе станком с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах II группы с применением долот D=250 мм	2 гр/пм 3 гр/пм 4 гр/пм 5 гр/пм	6 19 45
7	Долота шарошечные	шт	
8	Стоимость воды, подвозимой автоцистерн. на расстояние до 1 км	м3 тн	19 28.5
9	Глина для приготовления раствора	тн	1.6
10	Свободный спуск эксплуатационных стальных труб с муфтовым соединением, станками роторного бурения при глубине скважин В.т.ч. D=159х6 мм	м	70.5
11	Сварка и резка стал труб D= 159х6 мм	шт	14
12	Сварка и резка автогеном щелей в фильтро-фильтровых труб d=159х6 мм. Размер щели 250х5мм. Кол. щелей 30 шт. на 1п.м. Lф=15 м	м/шт	112,5/450
13	Откачка воды из скважин с применением комплекта оборудования роторного бурения при глубине скважины до 100 м с одним компрессором КС - 9	сут.	1.5
14	Химанализ воды	проб.	1
15	Фильтровая обсыпка	м3	1.85
16	Электрокаротаж	шт	1

ВЕДОМОСТЬ №2

объемов работ по строительству ограждение скважины.

№ п/п	Наименование и виды работ	Ед. изм.	Кол-во
			скв №1
1	2	3	4
	Устройства ограждение		
1	Выемка грунта под опоры трубопровода	м3	0.2
1	Монтаж стойки навеса и стропил из труб $d=57 \times 3.5$ мм	пм	27
2	Труба прямо угольный 30x20x1,7	пм	12
3	Устройство фундамент под стойки	м3	0.1
4	Шифер из профнастиля	м2	5.76
5	Гидроизоляции бетонной поверх.стойки	м2	0.47
6	Сетичный ограждение	м2	16
7	Армирование ограждение А-I $d=8$ мм	пм	34
8	Уголник 40x40x4	пм	34
9	Мантаж провода	пм	5
10	Монтаж светелник	шт	1
11	Петли	шт	2
12	Замок	шт	1
13	Устройство гравий под основание $t=15$ см	м3	0.72
14	Бетонирование площадки В12,5, $t=10$ см	м3	0.4
15	Окраска всего металлопрокатом	м3	24.15

Ведомость №3

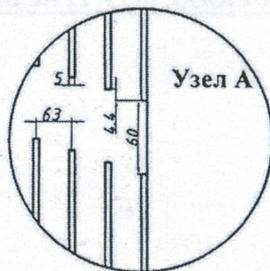
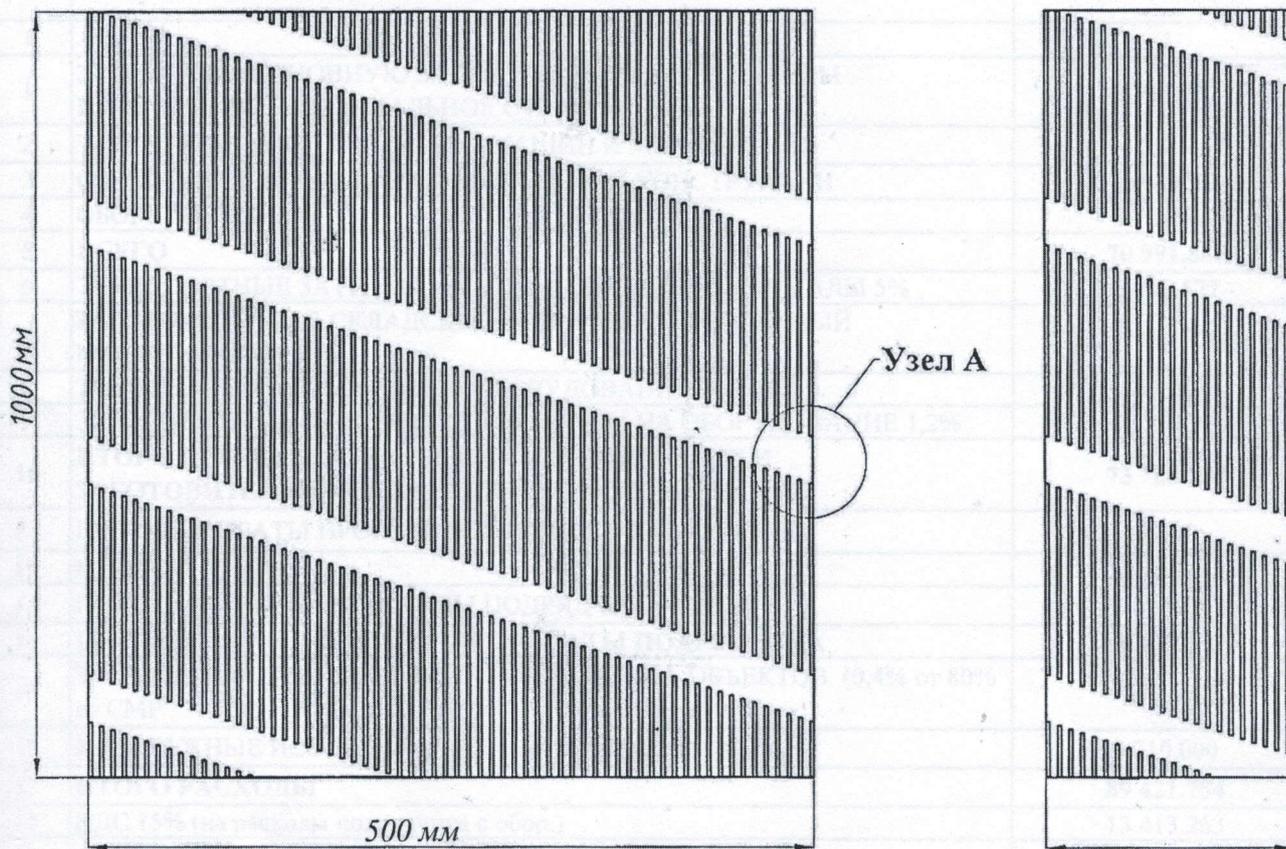
объемов работ на гидромеханическое оборудование

Таблица №

№ п/п	Наименование и виды работ	Единицы измерения	Кол-во на один скв.
1	3	4	5
I. Монтажные работы			
1	Монтаж насоса 4SPM5-25A с мощностью 3,0 кВт	шт	1
2	Монтаж кабель для насоса ВПП-4	пм	150
3	Монтаж водоподъемных труб п/э d=63x4 мм	пм	70
4	Монтаж подвесной тросса	пм	70
5	Метиз	кг	5
6	Опорная рама насоса(металлоконстр.) L=2.0 м	шт/т	1/ 0,078
II. Подключение вертикального насоса			
7	Блок управления ШЗУ	шт	1
8	Автомат 50А	шт	1
9	Монтаж кабель для элек.щит АВВГ 4x16	пм	100
10	Выемка для траншея кабельная 0.3x0.6м	м3	18
11	Футляр Труба жесткая ПВХ, d=40 мм	пм	90

РАЗВЕРТКА ФИЛЬТРА

$d_H=159$ мм



в ряду = 10 шт
в 1 метре = 3 ряда

Примечание

1. Размеры в мм
2. Скважность 10%.
3. Количество щелей на 159мм 1 п.м.-30 шт
4. Размер щелей 5x250 мм.

				Р.П. "Строительство скважин вертикального дренажа Навоийской области"				
Изм	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Скважины вертикального дренажа	Лист	Листов	Масштаб
Нач. отд.								
ГИП								
Исполн.								
/Пров.					Развертка фильтра			

Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛА №10 ГОРОД НАВОИЙ

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	9 946.167
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	16 330.453
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	35 931.546
4	ОБОРУДОВАНИЕ	8 783.692
5	ВСЕГО	70 991.858
6	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛЫ 5%	1 796.577
7	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛЫ 2%	718.631
8	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%	175.674
9	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 1,2%	105.404
10	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ	73 788.144
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0.000
12	ИТОГО	73 788.144
13	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18,00%	11 650.207
14	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	85 438.352
15	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ (0,4% от 80% от СМР)	273.403
16	КАРТАЖНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	3 710.000
17	ИТОГО РАСХОДЫ	89 421.754
18	НДС 15% (на расходы подрядчика с обор.)	13 413.263
19	ВСЕГО СТОИМОСТЬ С НДС	102 835.018
20	Затраты на разработку ПСД	2 056.700
21	ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ С УЧЕТОМ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	104 891.718

ЗАКАЗЧИК

МП



где:

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

Ц ср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции). Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы в данной стройке

- 35931.546 тыс.сум

Со - затраты на оборудование;

8783.692 тыс.сум

Транспортные расходы на перевозку привозных материалов приняты согласно письмом Госсархитектстрою Руз от

Заготовительно-складские расходы определены согласно письмом Госсархитектстрою Руз от

4. Прочие затраты подрядчика.

Пп - прочие затраты подрядчика принимаются по итогам его производственной деятельности за предыдущие годы в соответствии с данными Заказчика в размере 18 % от суммы прямых затрат.

5. Прочие затраты заказчика .

Прочие затраты заказчика (**Пзз**) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплаты компенсаций, проведе

в соответствии с данными заказчика приняты равными

- тыс.сум

6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в 0,4 % от страховой суммы (80% полной стоимости объекта).

7. Коэффициент риска.

Коэффициент риска, определяемый исходя из роста цен принят в размере 0%

Данная стоимость является рекомендуемой. Окончательная стоимость определяется по результатам тендерных торгов.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛА №10 ГОРОД НАВОИЙ

Стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», с использованием ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + P_p + P_z + C_r) \times K_p.$$

где:

- C₀** - затраты на оборудование; мебель и инвентарь при строительстве под "ключ";
- C_m** - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- C_{зп}** - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
- C_{эм}** - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- C_p** - прочие затраты производственного характера;
- P_p** - прочие затраты подрядчика;
- C_r** - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;
- K_p** - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен а строительстве на очередной год.

кроме того ,

P_з - прочие затраты заказчика;

1. Затраты на заработную плату :

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человека-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное

страхование по формуле:

$$C_{зп} = T_{раб.} \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

T_{раб.} - 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 согласно данных каталога на материально-технические ресурсы (она принята в размере 16151 с учетом стр.)

K_{сс}=1,12 - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi$$

где:

Z_{мс} - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по данным Заказчика

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 166,92 час.

Суммарные трудозатраты рабочих занятых на общестроительных работах в соответствии с ресурсной сметой составляют:

#ССЫЛКА! чел/час

Заработная плата этих рабочих в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование составляет:

- **9946.167 тыс.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 средне сложившейся по региону цены машино-часа соотв

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов

Ц_{пр} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум./час

В соответствии с этим, суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют:

- **16330.453 тыс.сум**

3. 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 сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технически

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp},$$

где: **C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}** - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{mp} = N \times C_{ср},$$

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛА №10 ГОРОД НАВОИЙ

Форма 4А ABC-4

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№

на
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН №3
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 2022 Г

СУМ

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	615.823617	16 151	9 946 167
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	200.649942	--	(--)
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			9 946 167
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.066204	117 866	7 803
2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	1.6079	10 891	17 512
3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	18.6085	30 649	570 332
4	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0.4997	76 946	38 450
5	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.03546	112 507	3 990
6	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0.087256	900	79
7	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0.192	450	86
8	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	32.97184	19 264	635 170
9	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	0.161	804	129
10	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0.148	900	133
11	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9.343816	1 000	9 344
12	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.0047	47 542	223
13	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.3312	53 428	17 695
14	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0.0288	35 967	1 036
15	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3.059532	90 899	278 108
16	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	10.04136	90 899	912 750
17	768	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 16 Т	МАШ.-Ч	0.01506	160 588	2 418
18	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	0.1325	118 426	15 691
19	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	МАШ.-Ч	0.01862	168 522	3 138
20	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0.0188	3 263	61
21	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1.022521	1 000	1 023
22	981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ.-Ч	0.1332	1 000	133
23	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	0.161	23 597	3 799
24	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.41794	1 000	14 418
25	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	0.424	19 164	8 126
26	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	1.13107	21 850	24 714
27	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.00614	12 126	74
28	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	32.97184	1 000	32 972
29	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0.003108	1 000	3
30	1728	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ 680 КПА (6,8 АТМ.) 5,25 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	37.08	68 660	2 545 913
31	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.6696	1 000	670
32	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	10.64822	2 598	27 664
33	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	97.99098	109 080	10 688 856
34	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.0651	37 409	2 435
35	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4.95896	48 317	239 602
36	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.141193	48 317	6 822
37	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.7903	64 219	50 752
38	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	15.651181	8 798	137 699
39	2643	ПОЛУПРИЦЕПЫ-ТЯЖЕЛОВОЗЫ 40 Т	МАШ.-Ч	0.0066	13 163	87
40	3421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 925LL, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	0.1345	227 083	30 543
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			16 330 453
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			СУМ			--
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	9219	ВОДА	МЗ	0.249189	770	192
2	9249	ГРАВИЙ	МЗ	1.887	18 696	35 279
3	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ Ч	125.4	350	43 890
4	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0.00087	18 002 000	15 662

1	2	3	4	5	6	7
5	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ				
6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0.000624	14 002 000	8 732
7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0.000255	15 400 000	3 932
8	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	КГ	5.55	14 002	77 711
9	30818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	T	0.000032	501 000	16
10	30819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	37.152	120	4 458
11	30861	МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА, ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ	ШТ	4.6656	120	560
12	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	M2	5.76	56 521	325 561
13	31087	КРАСКА	T	0.001	19 600 000	19 600
14	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.1625	19 600	3 185
15	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	КГ	1.39285	12 000	16 714
16	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	0.0005	12 000 000	6 000
17	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	T	0.002294	5 043 478	11 568
18	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0.0008	5 043 478	4 035
19	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	T	0.002651	7 349 896	19 485
20	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	T	0.001147	20 000 000	22 944
21	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0.002115	6 521 742	13 793
22	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	T	0.000151	8 130 435	1 228
23	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	T	0.000002	9 960 000	20
24	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	3	50 000	150 000
25	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	КГ	0.048675	50 000	2 434
26	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	T	0.00005	6 518 077	326
27	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	T	0.005571	7 333 130	40 854
28	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	M3	20.298028	11 740	238 299
29	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	КГ	3.0375	6 005	18 240
30	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	T	0.000694	14 900 000	10 347
31	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	T	0.00039	14 900 000	5 811
32	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	T	0.01966	14 900 000	292 934
33	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	КГ	4.67	14 900	69 583
34	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	T	0.000008	25 000 000	195
35	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	M3	0.001144	3 000 000	3 432
36	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	M3	0.0004	3 000 000	1 200
37	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	M	0.87461	141 488	123 747
38	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ 250 ММ	ШТ	1.155112	5 250 000	6 064 336
39	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ 250 ММ	ШТ	0.240502	2 541 000	611 117
40	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0.012261	19 600 000	240 313
41	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0.07245	8 500	616
42	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	M	0.111474	16 257	1 812
43	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.09012	18 000	1 622
44	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	M3	0.408	380 500	155 244
45	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200) МР3 100	M3	0.5304	403 000	213 751
46	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	M3	0.9216	18 696	17 230
47	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.547533	6 005	3 288
48	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0.15205	25 000	3 801
49	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0.000416	250 000	104
50	45905	ЗАЖИМ ЛЮСТРОВЫЙ	ШТ	1.02	500	510
51	45933	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОТОЖЖЕННАЯ	T	0.00048	8 612 000	4 134
52	46131	ПРЕССШПАН ЛИСТОВОЙ, МАРКИ А	КГ	0.825	53 478	44 119
53	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	T	0.000626	7 089 591	4 441
54	50781	ОПОРНАЯ РАМА НАСОСА	T	0.078	10 434 782	813 913
55	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	T	0.015	7 089 591	106 344
56	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ				
57	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	M2	0.23296	99 448	23 167
58	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	M	0.098472	59 739	5 883
59	64080	КРЮК	M	0.121748	39 304	4 785
60	64235	ЛЕНТА К226	ШТ	1.02	500	510
61	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	100М	0.00048	4 300	2
62	64848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	ШТ	6.1	500	3 050
63	64931	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	3.3	25 000	82 500
64	65085	СКОБА К-142	100ШТ	0.0102	15 000	153
65	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3КП2 РАЗМЕРОМ 50X50X5 ММ	ШТ	330	250	82 500
66	65157	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	T	0.0005	10 434 782	5 217
67	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5.5	100ШТ	0.0102	15 000	153
68	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	10М	0.001459	54 000	79
69	97911	СМАЗКА АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТРОСОВ АМС	КГ	0.245185	19 912	4 882
70	ПРАЙЛИСТ	АРМАТУРА Д-8 ММ	КГ	0.2556	28 695	7 334
71	ПРАЙЛИСТ	Глина БЕНТОНИТОВАЯ МАРКИ ПБМГ	КГ	14.22	8 379	119 149
72	ПРАЙЛИСТ	ТРУБА ЖЕСТКИЙ ПВХ Д 40 ММ	T	1.6	225 000	360 000
73	ПРАЙЛИСТ	КАБЕЛЬ АВВГ 4X16	M	90	4 800	432 000
74	ПРАЙЛИСТ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 50 А	M	100	13 325	1 332 500
			ШТ	1	28 348	28 348

1	2	3	4	5	6	7
75	ПРАЙЛИСТ	МЕТИЗЫ				
76	ПРАЙЛИСТ	КАНАТ СТАЛЬНОЙ Д 5,1 ММ	КГ	5	14 002	70 010
77	ПРАЙЛИСТ	ТРУБЫ П/Э ДИАМЕТРОМ 63Х3,6 ММ	М	70	5 400	378 000
78	ПРАЙЛИСТ	ПРОВОД ВПП-6	М	70	13 478	943 460
79	ПРАЙЛИСТ	СВЕТИЛЬНИК ПЕДВЕСНОЙ С ЛАМПОЙ	М	150	7 852	1 177 800
80	ПРАЙЛИСТ	КАБЕЛЬ АВББШВ-1 3Х6+1Х4	ШТ	1	45 304	45 304
81	ПРАЙЛИСТ	ЗАМОК ПОДВЕСНОЙ	М	5	11 933	59 665
82	ПРАЙЛИСТ	ПЕТЛИ	ШТ	1	10 000	10 000
83	ПРАЙЛИСТ	ВОДА	ШТ	2	12 000	24 000
84	ПРАЙЛИСТ	УГОЛОК 40Х40 ММ	М3	19	770	14 630
85	ПРАЙЛИСТ	СЕТКА "РЯБИЦА" 30Х30ММ	КГ	87.12	7 089	617 594
86	ПРАЙЛИСТ	ТРУБЫ КВАДРАТНЫЕ РАЗ 30Х20Х1,7 ММ	М2	16	14 400	230 400
87	ПРАЙЛИСТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57Х3,5 ММ	М	12	15 027	180 324
88	ПРАЙЛИСТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х6 ММ	М	27	51 210	1 382 670
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ	70.5	260 673	18 377 447
ОБОРУДОВАНИЕ						
1	ПРАЙСЛИСТ	НАСОС 4SPM5-25A 3 КВТ	ШТ	1	5 565 217	5 565 217
2	ПРАЙЛИСТ	ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЗУ 010-001 "АСКАД" МОЩНОСТЬЮ 0-5 КВТ	ШТ	1	3 218 475	3 218 475
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	СУМ			8 783 692
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			70 991 859
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	СУМ			--
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	СУМ			70 991 859
		СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ -	СУМ			--
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	СУМ			70 991 859

СОСТАВИЛ

ШАМСИЕВ М

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛА №10 ГОРОД НАВОЙЙ

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

на

Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

Основание:

Сметная стоимость	70991,859	ТЫС.СУМ.
Нормативная трудоемкость	816	чел.-ч
Сметная заработная плата	9946,167	ТЫС.СУМ.

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 2022 Г

СУМ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН							
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				БУРЕНИЕ СКВАЖИН			
1	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0.0100		2487254.00	24873
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	1.54	16151.00	24873
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2487254.00	24873
2	E0103-030-02 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 925LL С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ОБРАТНАЯ ЛОПАТА ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	100МЗ	0.0500		610853.27	30543
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.69	0.1345	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				--	--
2.2	3421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 925LL, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	2.69	0.1345	227083.00	30543
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				610853.27	30543
3	E0101-034-01	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0.0060		664916.37	3989
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5.91	0.03546	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				--	--
3.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5.91	0.03546	112507.00	3989
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				664916.37	3989
4	E0402-005-01 КН.1 ТЧ П.3.11 КЗТР=1, КЭМ=1	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ СТАНКАМИ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1. ТРУБЫ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 201-300 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ-1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1	10М	0.2000		288455.48	57691
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6.72	1.344	16151.00	21707
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.65	0.33	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				108534.72	21707
4.3	514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.-Ч	0.74	0.148	900.00	133
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.008	90899.00	727
4.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	1.61	0.322	109080.00	35124
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				179920.76	35984
5	E0401-001-02 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1, КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,1	100М	0.0600		6682632.60	400958
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	78.65	4.719	16151.00	76217
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46.035	2.7621	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1270276.15	76217
5.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	15.84	0.9504	19264.00	18309
5.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.309	0.07854	90899.00	7139
5.5	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	15.84	0.9504	1000.00	950
5.6	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	21.428	1.28568	109080.00	140242
5.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.969	0.11814	48317.00	5708
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2872470.96	172348
5.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000042	0.000003	14002000.00	35
5.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000082	0.000005	15400000.00	76
5.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.001298	0.000078	7349896.00	572
5.11	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.000572	0.000034	20000000.00	686

1	2	3	4	5	6	7	8
5.12	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0.0231	0.001386	50000.00	69
5.13	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.000286	0.000017	7333130.00	126
5.14	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.0088	0.000528	3000000.00	1584
5.15	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	0.5225	0.03135	141488.00	4436
5.16	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ 250 ММ	ШТ	0.250003	0.015	5250000.00	78751
5.17	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ 250 ММ	ШТ	0.430004	0.0258	2541000.00	65558
5.18	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0.0594	0.003564	16257.00	58
5.19	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0.0484	0.002904	59739.00	173
5.20	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0.0605	0.00363	39304.00	143
5.21	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.1045	0.00627	19912.00	125
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						2539885.48	152393
6	E0401-001-04 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1, КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 4. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,1	100М	0.1900		21657202.89	4114869
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	218.218	41.461	16151.00	669643
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	123.673	23.498	--	--
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						3524438.92	669643
6.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	47.641	9.05179	19264.00	174374
6.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3.366	0.63954	90899.00	58134
6.5	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	47.641	9.05179	1000.00	9052
6.6	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	61.435	11.673	109080.00	1273253
6.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5.038	0.95722	48317.00	46250
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						8216114.10	1561062
6.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000094	0.000018	14002000.00	249
6.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000187	0.000036	15400000.00	547
6.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.002992	0.000568	7349896.00	4178
6.11	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.001298	0.000247	20000000.00	4932
6.12	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0.0561	0.010659	50000.00	533
6.13	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.000649	0.000123	7333130.00	904
6.14	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.0187	0.003553	3000000.00	10659
6.15	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	0.979	0.18601	141488.00	26318
6.16	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ 250 ММ	ШТ	1.29001	0.245102	5250000.00	1286788
6.17	41191	ДОЛОТА ЛОПАСТНЫЕ 250 ММ	ШТ	1.13001	0.214702	2541000.00	545558
6.18	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0.099	0.01881	16257.00	306
6.19	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0.1122	0.021318	59739.00	1274
6.20	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0.1397	0.026543	39304.00	1043
6.21	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.231	0.04389	19912.00	874
ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:						9916649.87	1884163
7	E0401-001-05 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1, КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,1	100М	0.2500		27073794.02	6768449
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	308.165	77.041	16151.00	1244293
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	154.044	38.511	--	--
ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:						4977172.92	1244293
7.3	454	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	47.641	11.91	19264.00	229439
7.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3.377	0.84425	90899.00	76741
7.5	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	47.641	11.91	1000.00	11910
7.6	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	91.773	22.943	109080.00	2502650
7.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5.06	1.265	48317.00	61121
ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:						11527446.01	2881862
7.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000136	0.000034	14002000.00	477
7.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000269	0.000067	15400000.00	1038
7.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.004455	0.001114	7349896.00	8186
7.11	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.001925	0.000481	20000000.00	9625
7.12	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0.0814	0.02035	50000.00	1018
7.13	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.000957	0.000239	7333130.00	1754
7.14	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.0275	0.006875	3000000.00	20625
7.15	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	1.309	0.32725	141488.00	46302
7.16	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ 250 ММ	ШТ	1.94002	0.485005	5250000.00	2546275
7.17	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0.198	0.0495	16257.00	805

1	2	3	4	5	6	7	8
7.18	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0.165	0.04125	59739.00	2464
7.19	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0.2035	0.050875	39304.00	2000
7.20	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.3465	0.086625	19912.00	1725
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				10569175.10	2642294
8	E0401-002-05 КН.1 ТЧ П.3.1 КЗТР=1,1, КЭМ=1,1, КМР=1,1	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 100 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5. ПРИМЕНЕНИЕ ДОЛОТ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ (КРОМЕ ДОЛОТ) - 1,1	100М	0.2000		28731213.25	5746243
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	326.7	65.34	16151.00	1055306
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	169.07	33.814	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				5276531.70	1055306
8.3	454	ГЛИНОМШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	55.297	11.0594	19264.00	213048
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5.445	1.089	90899.00	98989
8.5	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	55.297	11.0594	1000.00	11059
8.6	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	93.962	18.7924	109080.00	2049875
8.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8.173	1.6346	48317.00	78979
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				12259753.26	2451951
8.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000136	0.000027	14002000.00	382
8.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000269	0.000054	15400000.00	830
8.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.004455	0.000891	7349896.00	6549
8.11	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.001925	0.000385	20000000.00	7700
8.12	32721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0.0814	0.01628	50000.00	814
8.13	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.000957	0.000191	7333130.00	1404
8.14	36078	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.0275	0.0055	3000000.00	16500
8.15	37592	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	1.65	0.33	141488.00	46691
8.16	41190	ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ 250 ММ	ШТ	2.05002	0.410004	5250000.00	2152522
8.17	44646	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ УТЯЖЕЛЕННЫЕ	М	0.198	0.0396	16257.00	644
8.18	53287	РУКАВ ВСАСЫВАЮЩИЙ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТИП КШЗ	М	0.165	0.033	59739.00	1971
8.19	53288	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫВКИ БУРОВЫХ СКВАЖИН ДИАМЕТРОМ 38 ММ ДАВЛЕНИЕМ 10 МПА (100 КГС/СМ2)	М	0.2035	0.0407	39304.00	1600
8.20	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.3465	0.0693	19912.00	1380
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				11194928.28	2238986
9	ПРАЙЛИСТ	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ МАРКИ ПБМГ	Т	1.6000		225000.00	360000
10	ПРАЙЛИСТ	ВОДА	МЗ	19.0000		770.00	14630
11	E310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	19.0000		2023.68	38450
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.0263	0.4997	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				--	--
11.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0.0263	0.4997	76946.00	38450
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2023.68	38450
12	E0402-004-02 КН.1 ТЧ П.3.10 КЗТР=1, КЭМ=1	СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ОБСАДНЫХ ТРУБ [НАДФИЛЬТРОВЫХ ТРУБ] В ТРУБАХ БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ УСТАНОВКАМИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5Т С СОЕДИНЕНИЕМ: СВАРНЫМ. В ТРУБАХ ДИАМЕТРОМ ДО 151-250 ММ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ -1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН-1	10М	7.0500		259680.84	1830750
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	4.68	32.994	16151.00	532886
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.23	8.6715	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				75586.68	532886
12.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1.17	8.2485	30649.00	252808
12.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.05	0.3525	90899.00	32042
12.5	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	1.1	7.755	109080.00	845915
12.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.564	48317.00	27251
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				164257.64	1158016
12.7	32501	ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0.0003	0.002115	6521742.00	13793
12.8	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0.0012	0.00846	14900000.00	126054
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				19836.52	139847
13	ПРАЙЛИСТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 159Х6 ММ	М	70.5000		260673.00	18377447
14	E0402-006-01	СВАРКА ТРУБ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 168 ММ	СВАРКА	14.0000		48650.27	681104
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.84	11.76	16151.00	189936
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.01	0.14	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				13566.84	189936
14.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0.74	10.36	30649.00	317524
14.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.14	48317.00	6764
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				23163.43	324288
14.5	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0.0008	0.0112	14900000.00	166880
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				11920.00	166880
15	E0402-007-01	РЕЗКА ТРУБ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 168 ММ	РЕЗКА	14.0000		6972.86	97620

1	2	3	4	5	6	7	8
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	0.17	2.38	16151.00	38439
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.02	0.28	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2745.67	38439
15.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.02	0.28	48317.00	13529
15.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.15	2.1	8798.00	18476
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2286.04	32005
15.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.15	2.1	11740.00	24654
15.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.03	0.42	6005.00	2522
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1941.15	27176
		ФИЛЬТРОВЫЕ ТРУБЫ ЩЕЛЕВОЙ, РАЗМЕРЫ ЩЕЛЕЙ 5X250MM					
16	E0908-004-02 ДОП. 7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ТРУБ (ЩЕЛЕЙ)	10 М		11.2500	78494.13	883059
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	2.9	32.625	16151.00	526926
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				46837.90	526926
16.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1.28	14.4	1000.00	14400
16.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1.16	13.05	8798.00	114814
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				11485.68	129214
16.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.58	17.775	11740.00	208679
16.5	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.27	3.0375	6005.00	18240
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				20170.55	226919
17	E0404-004-04	ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 100 М	СУТКИ		1.5000	5211705.62	7817558
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	59.02	88.53	16151.00	1429848
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.91	73.365	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				953332.02	1429848
17.3	1728	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЯ 680 КПА (6,8 АТМ.) 5,25 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	24.72	37.08	68660.00	2545913
17.4	2020	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ, ГЛУБИНА БУРЕНИЯ ДО 500 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	23.48	35.22	109080.00	3841798
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4258473.60	6387710
18	E0404-003-01	ЗАСЫПКА В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО ПРИ ВСЕХ ВИДАХ БУРЕНИЯ: ГРАВИЙ	10МЗ		0.1850	2031913.20	375904
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	114	21.09	16151.00	340625
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1841214.00	340625
18.2	9249	ГРАВИЙ	МЗ	10.2	1.887	18696.00	35279
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				190699.20	35279
19	СМЕТА УЗБЕКГИДРОГ ЕОЛОГИЯ	ЭЛЕКТРОКАРОТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА 1 СКВ			--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	СУМ				47624135
РАЗДЕЛ 2. ОГРАЖДЕНИЕ СКВАЖИНЫ							
20	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ		0.0020	2487254.00	4975
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ.-Ч	154	0.308	16151.00	4975
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2487254.00	4975
21	E0903-012-12	МОНТАЖ СТОЙКИ ИЗ ТРУБ	Т		0.1250	391127.42	48891
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,4:1)	ЧЕЛ.-Ч	6.59	0.82375	16151.00	13304
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.32	0.29	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				106435.09	13304
21.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.01875	90899.00	1704
21.4	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	1.06	0.1325	118426.00	15691
21.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0.09	0.01125	21850.00	246
21.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2.24	0.28	8798.00	2463
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				160840.43	20105
21.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.004	0.0005	14002000.00	7001
21.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.95	0.24375	11740.00	2862
21.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.0004	0.00005	14900000.00	745
21.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.59	0.07375	6005.00	443
21.11	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0.005	0.000625	7089591.00	4431
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				123851.90	15481
22	ПРАЙЛИСТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57X3,5 ММ	М		27.0000	51210.00	1382670
23	E0903-015-01	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ИЗ ТРУБ	Т		0.0140	598308.79	8376
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	15.79	0.22106	16151.00	3570
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.75	0.0245	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				255024.29	3570
23.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00182	90899.00	165
23.4	787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 40 Т	МАШ.-Ч	1.33	0.01862	168522.00	3138
23.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0.58	0.00812	21850.00	177
23.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.67	0.00938	8798.00	83
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				254518.79	3563
23.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.003	0.000042	14002000.00	588
23.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.5	0.007	11740.00	82
23.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.0026	0.000036	14900000.00	542
23.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.03	0.00042	18000.00	8
23.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.15	0.0021	6005.00	13

1	2	3	4	5	6	7	8
23.12	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0.0001	0.000001	7089591.00	10
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				88765.71	1243
24	ПРАЙЛИСТ	ТРУБЫ КВАДРАТНЫЕ РАЗ 30X20X1,7 ММ	М	12.0000		15027.00	180324
25	Е0601-001-20 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКИ ИЗ БЕТОНА В15	100М3	0.0010		52259138.49	52259
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)	ЧЕЛ.-Ч	337.48	0.33748	16151.00	5451
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22.61	0.02261	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				5450639.48	5451
25.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.27	0.00027	117866.00	32
25.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	16.78	0.01678	900.00	15
25.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.39	0.00039	90899.00	35
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				82376.43	82
25.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.018	0.000018	15400000.00	277
25.7	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.028	0.000028	8130435.00	228
25.8	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.22	0.00022	3000000.00	660
25.9	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200) МР3 100	М3	102	0.102	403000.00	41106
25.10	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44.8	0.0448	99448.00	4455
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				46726122.58	46726
26	Е1203-004-01 ДОП. 10	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	0.0576		6427599.04	370230
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	38.53	2.21933	16151.00	35844
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.19	0.068544	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				622298.03	35844
26.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2.41	0.138816	1000.00	139
26.4	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0.5	0.0288	35967.00	1036
26.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.29	0.016704	90899.00	1518
26.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.4	0.02304	48317.00	1113
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				66081.01	3806
26.7	30818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	645	37.152	120.00	4458
26.8	30819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	81	4.6656	120.00	560
26.9	30861	МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА, ПРОФНАСТИЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ И СИНУСОВИДНЫЙ С ПОКРЫТИЕМ	М2	100	5.76	56521.00	325561
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				5739220.00	330579
27	Е1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0.0047		1781489.68	8373
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	29.9	0.14053	16151.00	2270
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1.4	0.00658	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				482914.90	2270
27.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	0.0047	47542.00	223
27.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0.0094	3263.00	31
27.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.000705	12126.00	9
27.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.001175	48317.00	57
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				67966.15	319
27.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.001147	5043478.00	5784
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1230608.63	5784
28	Е1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0.0047		1576813.41	7411
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	20.5	0.09635	16151.00	1556
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.29	0.001363	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				331095.50	1556
28.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0.0094	3263.00	31
28.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.000705	12126.00	9
28.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.14	0.000658	48317.00	32
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				15109.28	71
28.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	0.001147	5043478.00	5784
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1230608.63	5784
29	Е2601-048-02	НАТЯГИВАНИЕ СЕТКИ НА ТРУБ	100М2	0.1600		345226.62	55236
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3:1)	ЧЕЛ.-Ч	18.1	2.896	16151.00	46773
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.56	0.0896	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				292333.10	46773
29.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.56	0.0896	48317.00	4329
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				27057.52	4329
29.4	45933	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОТОЖЖЕННАЯ	Т	0.003	0.00048	8612000.00	4134
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				25836.00	4134
30	ПРАЙЛИСТ	СЕТКА "РЯБИЦА" 30X30ММ	М2	16.0000		14400.00	230400
31	Е0906-024-10	МОНТАЖ УГОЛКА И АРМАТУРЫ	Т	0.1013		998774.04	101216
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	38.26	3.87727	16151.00	62622
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.89	0.090193	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				617937.26	62622
31.3	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10.09	1.02252	1000.00	1023
31.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	10.97	1.1117	21850.00	24291
31.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2.09	0.211801	8798.00	1863
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				268172.32	27177

1	2	3	4	5	6	7	8
31.6	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ					
31.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0.00003	0.000003	8130435.00	25
31.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	МЗ	1.7	0.172278	11740.00	2023
31.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т	0.006	0.000608	14900000.00	9060
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	КГ	0.51	0.051683	6005.00	310
32	ПРАЙЛИСТ	УГОЛОК 40Х40 ММ				112664.46	11417
33	ПРАЙЛИСТ	АРМАТУРА Д-8 ММ	КГ	87.1200		7089.00	617594
34	ПРАЙЛИСТ	ПЕТЛИ	КГ	14.2200		8379.00	119149
35	ПРАЙЛИСТ	ЗАМОК ПОДВЕСНОЙ	ШТ	2.0000		12000.00	24000
36	Е0601-001-20 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЙ БОРДЮР 20Х30 СМ L=7 М	ШТ 100МЗ	1.0000 0.0042		10000.00 52260096.40	10000 219492
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,1:1)					
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	337.48	1.41742	16151.00	22893
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	22.61	0.094962	--	--
36.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т				5450639.48	22893
36.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0.27	0.001134	117866.00	134
36.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	16.78	0.070476	900.00	63
36.6	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0.39	0.001638	90899.00	149
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:		0.74	0.003108	1000.00	3
36.7	9219	ВОДА				83116.43	349
36.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	МЗ	0.283	0.001189	770.00	1
36.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.018	0.000076	15400000.00	1164
36.10	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	Т	0.028	0.000118	8130435.00	956
36.11	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200) МРЗ 100	МЗ	0.22	0.000924	3000000.00	2772
36.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	102	0.4284	403000.00	172645
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	М2	44.8	0.18816	99448.00	18712
37	Е1504-030-02	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ [КРОМЕ КРОВЕЛЬ], КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0.2315		46726340.49	196251
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				770804.97	178441
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)					
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12.21	2.82661	16151.00	45653
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0.04	0.00926	--	--
37.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.002315	197203.71	45653
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				12126.00	28
37.4	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ				121.26	28
37.5	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ Т	3.2 0.0273	0.7408 0.00632	12000.00 19600000.00	8890 123871
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:					
38	Ц0802-141-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	0.0500		573480.00	132761
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				444195.91	22210
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)					
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13.7	0.685	16151.00	11063
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	4	0.2	--	--
38.3	513	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т				221268.70	11063
38.4	983	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	3.22	0.161	804.00	129
38.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	3.22	0.161	23597.00	3799
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0.39	0.0195	64219.00	1252
38.6	31087	КРАСКА				103616.63	5181
38.7	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	КГ	0.25	0.0125	19600.00	245
38.8	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0.00004	0.000002	9960000.00	20
38.9	45527	БИРКИ МАРКИРОВочНЫЕ				6518077.00	326
38.10	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	100ШТ	0.041	0.00205	25000.00	51
38.11	64235	ЛЕНТА К226	1000ШТ	0.00832	0.000416	250000.00	104
38.12	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТЗКП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	100М	0.0096	0.00048	4300.00	2
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	Т	0.01	0.0005	10434782.00	5217
39	ПРАЙЛИСТ	КАБЕЛЬ АВББШВ-1 3Х6+1Х4	М	5.0000		119310.58	5966
40	Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК С ПОДВЕСКОЙ НА КРЮК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ	100ШТ	0.0100		1743792.11	17438
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)					
40.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48.2	0.482	16151.00	7785
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	42.6	0.426	--	--
40.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.08	0.0008	778478.20	7785
40.4	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	0.08	0.0008	90899.00	73
40.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	42.4	0.424	19164.00	8126
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0.08	0.0008	64219.00	51
40.6	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3				824963.04	8250
40.7	45905	ЗАЖИМ ЛЮСТРОВЫЙ	Т	0.00315	0.000032	501000.00	16
40.8	64080	КРЮК	ШТ	102	1.02	500.00	510
40.9	64931	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	ШТ	102	1.02	500.00	510
40.10	65157	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100ШТ	1.02	0.0102	15000.00	153
40.11	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	100ШТ	1.02	0.0102	15000.00	153
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:	КГ	0.31	0.0031	19912.00	62
41	ПРАЙЛИСТ	СВЕТИЛЬНИК ПЕДВЕСНОЙ С ЛАМПОЙ	ШТ	1.0000		140350.87	1404
42	Е1101-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	МЗ	0.7200		45304.00	45304
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				98923.60	71225
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)					
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2.4	1.728	16151.00	27909
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	0.55	0.396	--	--
42.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т				38762.40	27909
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:	МАШ.-Ч	0.09	0.0648	117866.00	7638

1	2	3	4	5	6	7	8
4.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.46	0.3312	53428.00	17695
4.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0.93	0.6696	1000.00	670
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				36114.82	26003
4.6	9219	ВОДА	МЗ	0.15	0.108	770.00	83
4.7	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1.28	0.9216	18696.00	17230
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				24046.38	17313
43	E1101-002-09 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ	МЗ	0.4000		430754.26	172302
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2,5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1.8	0.72	16151.00	11629
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				29071.80	11629
43.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0.48	0.192	450.00	86
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				216.00	86
43.3	9219	ВОДА	МЗ	0.35	0.14	770.00	108
43.4	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0.002	0.0008	5043478.00	4035
43.5	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.001	0.0004	3000000.00	1200
43.6	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	1.02	0.408	380500.00	155244
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				401466.46	160587
44	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0.2415		1664921.32	402078
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	71.06	17.161	16151.00	277167
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.04	0.00966	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1147690.06	277167
44.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.002415	12126.00	29
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				121.26	29
44.4	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2.7	0.65205	12000.00	7825
44.5	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0.0246	0.005941	19600000.00	116442
44.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0.3	0.07245	8500.00	616
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				517110.00	124882
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			СУМ				4409259

РАЗДЕЛ 3. ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
45	Ц0704-030-08	НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ 4SPM5-25A С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	1.0000		2284970.65	2284971
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,3:1)	ЧЕЛ.-Ч	65	65	16151.00	1049815
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10	10	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1049815.00	1049815
45.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	10	10	90899.00	908990
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				908990.00	908990
45.4	23478	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	КВТ Ч	125.4	125.4	350.00	43890
45.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	5	5	14002.00	70010
45.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.001	0.001	19600000.00	19600
45.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0.0005	0.0005	12000000.00	6000
45.8	32717	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	3	3	50000.00	150000
45.9	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0.005	0.005	7333130.00	36666
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				326165.65	326166
46	ПРАЙСЛИСТ	НАСОС 4SPM5-25A 3 КВТ	ШТ	1.0000		5565217.00	5565217
47	Ц0802-405-01	ПРОВОД ПО УСТАНОВЛЕННЫМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ПАНЕЛЯМ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 16	100М	1.5000		855817.75	1283727
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ.-Ч	38.3	57.45	16151.00	927875
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0.5	0.75	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				618583.30	927875
47.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6.11	9.165	1000.00	9165
47.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	6.18	9.27	2598.00	24083
47.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.25	0.375	64219.00	24082
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				38220.39	57331
47.6	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0.00058	0.00087	18002000.00	15662
47.7	31087	КРАСКА	КГ	0.1	0.15	19600.00	2940
47.8	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	3	4.5	14900.00	67050
47.9	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0.1	0.15	25000.00	3750
47.10	46131	ПРЕССШПАН ЛИСТОВОЙ, МАРКИ А	КГ	0.55	0.825	53478.00	44119
47.11	64848	ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	2.2	3.3	25000.00	82500
47.12	65085	СКОБА К-142	ШТ	220	330	250.00	82500
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				199014.06	298521
48	ПРАЙСЛИСТ	ПРОВОД ВПП-6	М	150.0000		7852.00	1177800
49	E2201-021-02 ДОП. 5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	КМ	0.0700		3195107.41	223658
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,7:1)	ЧЕЛ.-Ч	179	12.53	16151.00	202372
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24.19	1.6933	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2891029.00	202372
49.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	22.97	1.6079	10891.00	17512
49.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.12	0.0084	90899.00	764
49.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.93	0.0651	37409.00	2435
49.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.17	0.0119	48317.00	575
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				304078.41	21285
50	ПРАЙСЛИСТ	ТРУБЫ П/Э ДИАМЕТРОМ 63Х3,6 ММ	М	70.0000		13478.00	943460
51	Ц0304-020-03	КАНАТ ТЯГОВЫЙ, ДИАМЕТР, ММ 5	Т	0.0060		4860060.18	29160
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ.-Ч	198	1.188	16151.00	19187
51.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	51.81	0.31086	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3197898.00	19187

1	2	3	4	5	6	7	8
33.3	768	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 16 Т	МАШ-Ч	2.51	0.01506	160588.00	2418
33.4	981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	МАШ-Ч	22.2	0.1332	1000.00	133
33.5	2643	ПОЛУПРИЦЕПЫ-ТЯЖЕЛОВОЗЫ 40 Т	МАШ-Ч	1.1	0.0066	13163.00	87
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				439755.18	2639
33.6	97911	СМАЗКА АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТРОСОВ АМС	КГ	42.6	0.2556	28695.00	7334
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1222407.00	7334
50	ПРАЙЛИСТ	КАНАТ СТАЛЬНОЙ Д 5,1 ММ	М	70.0000		5400.00	378000
53	ПРАЙЛИСТ	МЕТИЗЫ	КГ	5.0000		14002.00	70010
54	Е0903-039-07 ДОП. 10	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД НАРУЖНЫЕ ТРУБЫПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ ВЕСОМ ДО 250 КГ	Т	0.0780		11060457.66	862716
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,8:1)	ЧЕЛ-Ч	28.22	2.20116	16151.00	35551
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.71	0.05538	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				455781.22	35551
34.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0.52	0.04056	90899.00	3687
34.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0.23	0.01794	1000.00	18
34.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	5.49	0.42822	2598.00	1113
34.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.19	0.01482	48317.00	716
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				70940.73	5533
34.7	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.00003	0.000002	8130435.00	19
34.8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0.005	0.00039	14900000.00	5811
34.9	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0.0001	0.000008	25000000.00	195
34.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1.15	0.0897	18000.00	1615
34.11	50781	ОПОРНАЯ РАМА НАСОСА	Т	1	0.078	10434782.00	813913
34.12	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОКА МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0.0187	0.001459	54000.00	79
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				10533735.71	821631
		ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО НАСОСА					
55	Ц0803-572-1	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ ВЫСОТОЙ И ШИРИНОЙ ДО 1000Х800 ММ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ	ШТ	1.0000		149814.89	149815
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4,2:1)	ЧЕЛ-Ч	2.32	2.32	16151.00	37470
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.28	0.28	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				37470.32	37470
55.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0.82	0.82	2598.00	2130
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2130.36	2130
55.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.17	0.17	14002.00	2380
55.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.1	0.1	14900.00	1490
55.6	50801	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т	0.015	0.015	7089591.00	106344
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				110214.21	110214
56	ПРАЙЛИСТ	ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЗУ 010-001 "АСКАД" МОЩНОСТЬЮ 0-5 КВТ	ШТ	1.0000		3218475.00	3218475
57	Ц0803-526-02	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВочНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК, А, ДО 100	ШТ	1.0000		48299.75	48300
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3,9:1)	ЧЕЛ-Ч	2.32	2.32	16151.00	37470
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.01	0.01	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				37470.32	37470
57.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0.04	0.04	1000.00	40
57.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0.13	0.13	2598.00	338
57.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0.005	0.005	64219.00	321
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				698.84	699
57.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.38	0.38	14002.00	5321
57.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.07	0.07	14900.00	1043
57.8	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6.1	6.1	500.00	3050
57.9	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПД, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0.036	0.036	19912.00	717
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				10130.59	10131
58	ПРАЙЛИСТ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 50 А	ШТ	1.0000		28348.00	28348
59	Ц0802-148-01	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1	100М	1.0000		225317.81	225318
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ-Ч	12.4	12.4	16151.00	200272
59.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3.78	3.78	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				200272.40	200272
59.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0.39	0.39	64219.00	25045
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				25045.41	25045
60	ПРАЙЛИСТ	КАБЕЛЬ АВВГ 4Х16	М	100.0000		13325.00	1332500
61	ПРАЙЛИСТ	ТРУБА ЖЕСТКИЙ ПВХ Д 40 ММ	М	90.0000		4800.00	432000
62	Е0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0.1800		2487254.00	447706
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2:1)	ЧЕЛ-Ч	154	27.72	16151.00	447706
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2487254.00	447706
63	Е0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0.1800		1429363.50	257285
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1,5:1)	ЧЕЛ-Ч	88.5	15.93	16151.00	257285
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1429363.50	257285
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	СУМ				18958464
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	СУМ				70991859



г. Бухара пр.Навои 5/1 факс (8365) 2234317, моб: +998906353225, +998913354422

лицензия № 001704 от 28.03.2014г. (без срочный)



«УТВЕРЖДАЮ»

Учредитель Фирмы

М.Хамраева

19 мая 2022 года

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2022-519 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Строительство 1 шт оросительной скважин на территории школы №10 махалла «Истиклол» в городе Навои Навоийской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик: *Гор ОНО города Навои*

Источник финансирования: *Бюджетные и собственные средства.*

Генпроектировщик: *ООО «SAMOYO'LLOYINA»*
Лицензия №АЛ-000474 от 30.12.2019г.

Генподрядчик: *Подрядным способом.*

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задание на составление сметной документации.
- 1.2. Задание на проектирование от 2022г.
- 1.3. Объем выполняемых работ от 2022г.
- 1.4. Гидрогеологическое заключение выданное Западным Узбекстанским полевым гидрогеологическим экспедиций ГУП «Узбекгидрогеология» от 2022г.
- 1.5. Рабочий проект разработанное ООО «SAMOYO'LLOYINA».

2. Материалы, представленные на экспертизу:

Письмо- заявка заказчика на проведение экспертизы.

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: Пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость региональных текущих цен, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость, рабочий проект.

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту : «**Строительство 1 шт оросительной скважин на территории школы №10 махалла «Истиклол» в городе Навои Навоийской области**» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и в соответствии Постановлении Кабинета Министров от 11.06.2003 за №261, центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан. Проведён расчёт стоимости в текущих ценах и составлено на основании по объемам обмерных работ, представленного организацией заказчика.

Цены на строительные материалы, материально - технические ресурсы приняты по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» 2021г.(4-квартал) и по письму заказчика.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах – 18 % от суммы прямых затрат.

Затраты труда рабочих-строителей составляет чел/час – 16 151,00 сум/час.

Транспортные и складские расходы на материалы – 7 %

Транспортные и складские расходы на оборудование – 3,2 %

Заявленная стоимость объекта в текущих ценах **102 835 018 сум** с учетом НДС.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным и другим решениям.

5.2. Экспертизой выборочно проверены объемы работ и сверены обмерные работы.

5.3. Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.

5.4. Проверены цены на строительные материалы, материально – технические ресурсы по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» 2021г.(4-квартал) и по письму заказчика.

5.5. В процессе рассмотрения рабочего проекта выявлены замечания в частности: - Согласно Постановление Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744.

Расчёт текущих цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом определено, согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат заказчика и подрядчика» при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за

№ 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года №31.

6. Основание для экспертизы:

ШНК 1.03. 06-09 «Настоящие правила подлежат применению все ми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер»

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам, отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

ВЫВОДЫ:

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Строительство 1 шт оросительной скважин на территории школы №10 махалла «Истиклол» в городе Навои Навоийской области» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с учётом результатов экспертного рассмотрения рекомендуется к утверждению со сметной стоимостью 102 835 018 (Сто два миллиона восемьсот тридцать пять тысяч восемнадцать) сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Согласно Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №15 от 22.01.2016г. приложения №4 глава II, пункт 8 «Ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчика (в части принятых проектных решений).

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Ж. Ж. Углонов

Протокол закупочной комиссии по конкурсу лот № 103512 на приобретение 10 сонли мактаб худудида бир дона тик қудуқ (скважин) ковлаш

Способ проведения электронный

Дата 21.06.2022

Время рассмотрения 21.06.2022 18:00

Конкурсная комиссия ХТБ марказлашган хисобхона, (Далее – Комиссия) в составе:

Председатель комиссии	TUXFATULLINA DILYARA TEMUROVNA	Булим мудир	Навоий шаҳар ХТБ
Секретарь комиссии	ZOIROV MA'RUF SHOKIR O'G'LI	давлат харидлари ва шартномалари бўлими хисобчиси	Навоий шаҳар халқ талими бўлими
Член комиссии	RAXMONOV TOYIRJON TOSHTEMIROVICH	Бош хисобчи	Навоий шаҳар халқ талими бўлими
Член комиссии	BOBOKULOV OBIDJON MIZOMOVICH	ходимлар билан хисоб китоб гуруҳ рахбари	Навоий шаҳар халқ талими бўлими
Член комиссии	XADJAYEV IBRAGIM UROKOVICH	Бош муҳандис	Навоий шаҳар халқ талими бўлими
Член комиссии	TO'XTAYEV SHUHRAT TURDIYEVICH	Товар ва моддий бойликлар буйича хисобчи	Навоий шаҳар халқ талими бўлими

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 21.06.2022 года № лота 103512.

Метод оценки предложений – Метод наименьшей цены

Мин. балл: 60

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Услуга по текущему ремонту дренажной насосной станции (скважин)
Подробное описание	Услуга по текущему ремонту дренажной насосной станции (скважин)
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	102 835 018.00
Стартовая сумма	102 835 018.00
Валюта	UZS

По итогам рассмотрения поступивших предложений по технической части участникам присвоены следующие баллы:

Критерий №1 ишлар хизматлар соҳасида камида 3 йиллик стажга егалиги туғрисида маълумотнома

Тип: Текстовое значение

Описание: ишлар хизматлар соҳасида камида 3 йиллик стажга егалиги туғрисида маълумотнома

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО НАВОИЙ ЭЛЕКТРОН	20	Суралган маълумоллар тулик тақдим этилди	20	Экспертная		
"NAVOIY-GRAND-STROY" oilaviy korxonasi	20	Тақдим этилди	5	Экспертная		
BUXARA STROY LLT MCHJ	20	3 йил	20	Экспертная		
MCHJ GIDRO BUR MASH	20	Тақдим этилди	5	Экспертная		

Критерий №2 солиқдан қарзи юклиги туғрисида маълумотнома

Тип: Текстовое значение

Описание: солиқдан қарзи юклиги туғрисида маълумотнома

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО НАВОИЙ ЭЛЕКТРОН	20	тақдим этилди	15	Экспертная		
"NAVOIY-GRAND-STROY" oilaviy korxonasi	20	Илова килинди	10	Экспертная		
BUXARA STROY LLT MCHJ	20	маълумотнома	20	Экспертная		
MCHJ GIDRO BUR MASH	20	Илова килинди	20	Экспертная		

Критерий №3 10мактаб худудидан тик кудуқ ковлаш ишларини физ обём юкланиши шарт ишларни

Тип: Текстовое значение

Описание: 10мактаб худудидан тик кудуқ ковлаш ишларини физ обём юкланиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО НАВОИЙ ЭЛЕКТРОН	20	90507598	20	Экспертная		
"NAVOIY-GRAND-STROY" oilaviy korxonasi	20	маълумоти илова килинди	5	Экспертная		
BUXARA STROY LLT MCHJ	20	физ обём мавжуд	20	Экспертная		
MCHJ GIDRO BUR MASH	20	маълумоти илова килинди	20	Экспертная		

Критерий №4 техник ресурслар мавжудлиги туғрисида маълумотнома

Тип: Текстовое значение

Описание: техник ресурслар мавжудлиги туғрисида маълумотнома

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО NAVOIY ELEKTRON	20	маълумотлар тулиқ тақдим этилди	20	Экспертная		
"NAVOIY-GRAND-STROY" oilaviy korxonasi	20	Илова килинди	5	Экспертная		
BUXARA STROY LLT MCHJ	20	ижара шартнома	15	Экспертная		
MCHJ GIDRO BUR MASH	20	Илова килинди	20	Экспертная		

Критерий №5 банкда айланма маблағлар мавжудлиги туғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: банкда айланма маблағлар мавжудлиги туғрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО NAVOIY ELEKTRON	20	мавжуд	20	Экспертная		
"NAVOIY-GRAND-STROY" oilaviy korxonasi	20	Илова килинди	15	Экспертная		
BUXARA STROY LLT MCHJ	20	банк маълумотномаси мавжуд	20	Экспертная		
MCHJ GIDRO BUR MASH	20	Илова килинди	15	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
ООО NAVOIY ELEKTRON	102 835 018.00	90 507 598.00	14.06.2022 14:55:17	91.10
MCHJ GIDRO BUR MASH	102 835 018.00	89 446 622.00	16.06.2022 13:32:17	92.19
BUXARA STROY LLT MCHJ	102 835 018.00	82 456 500.00	16.06.2022 12:52:42	100.00
"NAVOIY-GRAND-STROY" oilaviy korxonasi	102 835 018.00	102 500 000.00	15.06.2022 17:03:14	

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:

Наименование участника	Общий балл по	Общий балл по	Итоговый
------------------------	---------------	---------------	----------

	технической части	финансовой части	балл
ООО NAVOIY ELEKTRON	Прошел	91.10451	91.10451
MCHJ GIDRO BUR MASH	Прошел	92.18515	92.18515
BUXARA STROY LLT MCHJ	Прошел	100	100
"NAVOIY-GRAND-STROY" oilaviy korxonasi	Прошел		0

Закупочная комиссия по конкурсу лот № 103512 от 21.06.2022 года на приобретение 10 сонли мактаб худудида бир дона тик кудуқ (скважин) ковлаш определила победителем:

BUXARA STROY LLT MCHJ
306561041

и резервный исполнитель: MCHJ GIDRO BUR MASH (308884951)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Член комиссии	ТО'ХТАЙЕВ SHUHRAT TURDIYEVICH	Согласен	
Председатель комиссии	TUXFATULLINA DILYARA TEMUROVNA	Согласен	
Член комиссии	RAXMONOV TOYIRJON TOSHTEMIROVICH	Согласен	
Член комиссии	BOBOKULOV OBIDJON MIZOMOVICH	Согласен	
Член комиссии	XADJAYEV IBRAGIM UROKOVICH	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

**YURIDIK AHAMIYATGA EGA HUJJATLARNING
QONUN HUJJATLARIGA MUVOFIQLIGI TO'G'RISIDA
HUQUQIY XULOSA**
№

1. Loyihaning turi:

Pudrat shartnomasi.

2. Loyihaning nomi:

Navoiy shahar xalq ta'limi bo'limi tomonidan 22.06.2022 yilda yuborilgan "Navoiy shahar xalq ta'limi bo'limi va "BUXARA STROY LLT" MChJ" o'rtasida tuzilgan pudrat shartnomasi.

3. Loyiha ishlab chiquvchisi va kiritilgan sana haqidagi ma'lumot:

Navoiy shahar xalq ta'limi bo'limi. 22.06.2022 yil.

4. X U L O S A :

Navoiy shahar xalq ta'limi bo'limi tomonidan 22.06.2022 yilda yuborilgan "Navoiy shahar xalq ta'limi bo'limi va "BUXARA STROY LLT" MChJ" o'rtasida tuzilgan pudrat shartnomasi loyihasi amaldagi qonunchilik talablariga muvofiq ishlab chiqilgan va uni qabul qilish maqsadga muvofiq.

Navoiy shahar adliya bo'limi
yuridik xizmat ko'rsatish markazi
boshlig'i



O.Kamilov

23.06.2022 yil.

ПУДРАТ ШАРТНОМАСИ № 78

Навоий шаҳри

«23» 06. 2022 йил

Навоий шаҳар Халқ таълими бўлими номидан низом устав асосида иш кўрувчи Д.Тухфатуллина бир томондан ва кейинги ўринларда "Буюртмачи" деб юритиладиган иккинчи томондан "Бухара строй ЛЛТ" номидан устав асосида иш кўрувчи С. Фохиматов кейинги ўринларда "Пудратчи" деб юритилади билан ушбу шартномани Ўзбекистон Республикасининг 2021 йил 22 апрелдаги ЎРҚ-684-сон "Давлат харидлари тўғрисида"ги Қонунига асосан Навоий шаҳар ҳудудида жойлашган **10-сонли мактаб ҳудудидан бир длна тик қудуқ (скважигн) қовлаш бўйича** қуйидаги шартномани туздилди.

1. ТАРИФЛАР

1. Бажариладиган қурилиш ишлари сметага асосан олиб борилади, беркитиладиган ишлар тасдиқланганлиги тўғрисидаги далолатномалар ҳамда қурилиш нормалари ва қоидаларида назарда тутилган бошқа ҳужжатлар ва бажарилган ишни буюртмачи томонидан тасдиқланган далолатномаси Смета ва (Форма-2-3) асосида иш олиб борилади.

қурилиш майдони - мазкур шартнома (контракт) доирасида барча ишларни бажариш даврида далолатнома бўйича Буюртмачи томонидан Пудратчига берилган ер участкаси.

Объектнинг қурилиш майдони чегараси ажратиб қўйилади ёки бош режага мувофиқ белгиланадиган бошқа белгилар билан белгилаб қўйилади;

вақтинчалик иншоотлар - Пудратчи томонидан қурилиш майдонида ўрнатиладиган ва ишларни бажариш учун зарур бўлган ҳар қандай типдаги вақтинчалик бинолар ва иншоотлар;

беркитиладиган ишлар - сифати ва аниқлигини кейинги ишлар бажарилгандан кейин аниқлаш мумкин бўлмаган кейинчалик бажариладиган ишлар ва конструкциялар билан беркитиладиган ишлар;

шартнома нарҳини бўлиб чиқиш - ишларнинг ҳар бир босқичи ва ёки турлари қийматини аниқ белгилаган ҳолда шартнома бўйича объектнинг умумий қийматини босқичларга тақсимлаш.

2. ШАРТНОМА МАВЗУСИ

2. Пудратчи мазкур шартнома шартларига Навоий шаҳар ҳудудида жойлашган **10-сонли мактаб ҳудудидан бир длна тик қудуқ (скважигн) қовлаш** кўзда тутилган ҳолда қуриш бўйича қурилиш ишларини бажариш мажбуриятини олади, Буюртмачи эса Пудратчига қурилиш ишларини бажариш учун зарур шароитлар яратиш, уларни қабул қилиш ва тўловни амалга ошириш мажбуриятини олади.

3. ШАРТНОМА БЎЙИЧА ИШЛАР ҚИЙМАТИ

3. Мазкур шартнома бўйича Пудратчи томонидан бажарилган, танлов савдоси (тендер) натижасида аниқланган ишлар қиймати барча солиқлар, йиғимлар ва ажратмаларни ўз ичига олган ҳолда жорий нарҳларда **82 456 500 (Саксон икки миллион тўрт юз эллик олти минг беш юз) сўмни ташкил этади.**

4. Ишлар қиймати узил-кесил ҳисобланади ва кейинчалик қайта кўриб чиқиши мумкин эмас, қуйидаги ҳоллар бундан мустасно:
қурилиш қийматини кўпайтиришга

ишлар ҳажми ва тури қатъий равишда ўзгартирилмайди (қонунда кўзда тутилган ҳоллар бундан мустасно);

объектнинг қурилиши бир йилдан ортиққа ўзгартирилганда.

5. Қурилиш муддати бир йилдан ортиқ бўлганда иккинчи йилга ва кейинги йилларга шартномавий нархларни аниқлаштириш қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда амалга оширилади.

6. Тегишли асослар мавжуд бўлганда, санаб ўтилган ўзгаришлар Буюртмачи билан Пудратчи ўртасидаги шартномага қўшимча битим билан расмийлаштирилади.

4. ПУДРАТЧИНИНГ МАЖБУРИЯТЛАРИ

7. Мазкур шартнома бўйича Пудратчи мазкур шартноманинг II бўлимида назарда тутилган ишларни бажариш учун:

барча ишларни мазкур шартномада ҳамда ундаги _____ - иловага мувофиқ ишларни бажариш жадвалида назарда тутилган ҳажмда ва муддатларда ўзининг кучлари ва ёки жалб қилинган кучлар билан бажариш ҳамда ишни Буюртмачига мазкур шартнома шартларига мувофиқ топшириш;

- иловага мувофиқ қурилиш майдонига зарур қурилиш материаллари, буюмлар, конструкциялар, асбоб-ускуналар ва бутловчи буюмлар, қурилиш техникасини етказиб бериш, уларни қабул қилиш, тушириш, омборга жойлаш ва сақлаш;

қурилиш майдони ҳудудида вақтинчалик иншоотлар қуриш;

Буюртмачини пудрат шартномалари тузилиши давомида субпудратчилар билан шартномалар тузилиши, шартнома мавзуси, субпудратчининг номи ва манзили тўғрисида хабардор қилиш;

қурилиш майдонида техника хавфсизлиги, ишларни бажариш вақтида атроф муҳитни, ўтказилган дарахтларни ва ер участкасини муҳофаза қилиш бўйича зарур тадбирлар бажарилишини таъминлаш, шунингдек ёритиш чироқлари ўрнатиш;

қурилиш таваккалчиликларини суғурта қилиш;

қурилиш майдони кўрикланишини таъминлаш;

мазкур шартномада назарда тутилган барча мажбуриятларни тўлиқ ҳажмда бажариш мажбуриятини ўз зиммасига олади.

8. Пудратчи мазкур шартнома бўйича барча ишларнинг ўз кучлари билан ва субпудратчилар томонидан зарур тарзда бажарилиши ҳамда объектнинг фойдаланишга тайёр ҳолда топширилиши учун Буюртмачи олдида тўлиқ мулк жавоб беради.

5. БУЮРТМАЧИНИНГ МАЖБУРИЯТЛАРИ

9. Мазкур шартномани бажариш учун Буюртмачи:

мазкур шартнома имзоланган кундан бошлаб уч кун муддатда мазкур шартномага _____ - иловага мувофиқ ишларни бажариш учун ярокли бўлган қурилиш майдонини объект қурилиши ва қурилиш тугаллангунгача бўлган даврда далолатнома бўйича Пудратчига бериш;

ишлар бажарилиши устидан доимий архитектура-қурилиш назоратини ва мазкур шартномада қайд этилган Пудратчи томонидан қабул қилинган мажбуриятлар ва бошқа функцияларга риоя этилишини назорат қилиш, Пудратчидан тугалланган ишларни қабул қилиб олишни таъминлаш;

Пудратчининг барча мурожаатларини ўн кун муддатда кўриб чиқиш ва қарор қабул қилиш;

тўлов жадвалига биноан Пудратчига иловага мувофиқ аванс бериш ва жорий тўловни амалга ошириш;

мазкур шартнома имзоланган кундан бошлаб 3 кун давомида Пудратчига ишларни қабул қилиш учун зарур бўлган ижро ҳужжатлари рўйхатини тақдим этиш;

мазкур шартномада назарда тутилган мажбуриятларни тўлиқ ҳажмда бажариш мажбуриятини олади;

6. ИШЛАРНИ БАЖАРИШ МУДДАТЛАРИ

10. Шартнома: миллий валюта "сўмда" ўзаро ҳисоб-китоб қилинганда - томонлар уни имзолаган пайтдан бошлаб;

кейинчалик ЭАВгас конвертация қилган ҳолда миллий валютада "сўмда" ўзаро ҳисоб-китоб қилинганда - шартнома қонун ҳужжатларига мувофиқ рўйхатдан ўтказилгандан кейин кучга киради.

11. Пудратчи мазкур шартномага илова қилинадиган молиялаштириш жадвалига мувофиқ биринчи аванс тўлови тушган кундан бошлаб ишларни бажаришга киришади.

12. Танлов савдолари натижаси бўйича аниқланган қурилишнинг давом этиш вақти ишлар бошланган кундан эътиборан 15 (ўн беш) кунни ташкил этади.

13. Мазкур шартнома бўйича ишлар ишларни бажариш жадвалига мувофиқ амалга оширилади.

7. ТЎЛОВЛАР ВА ҲИСОБ-КИТОБЛАР

14. Буюртмачи Пудратчига шартнома бўйича ишлар умумий жорий қийматининг 30 (ўттиз) фоизи миқдорига аванс ўтказади, бу **24 736 950 (йигирма турт миллион етти юз уттиз олти минг туккиз юз эллик)** сўмни ташкил этади.

15. Буюртмачи томонидан Пудратчига аванс берилгандан сўнг, кейинги тўлов "Бажарилган ишлар" далолатномасига (форма-2-3) асосан 70 (етмиш) фоиз амалга оширилади.

16. Бажарилган ишлар назорат ўлчовидан ўтказилиб, Пудратчи объектни фойдаланишга топширади. Пудратчи объект фойдаланишга топширилгунга қадар мазкур шартнома бўйича объектга мулк ҳуқуқини ўзида сақлаб қолади. Объект Буюртмачига топширилгунга қадар объектнинг тасодифий йўқ қилиниши ва шикастланиши хавфи Пудратчининг зиммасида бўлади.

17. Буюртмачи мазкур шартнома бўйича ўз зиммасига қабул қилган мажбуриятларни шартнома кучга кирган кундан бошлаб олти кун мобайнида бажармаган тақдирда, Пудратчи бу ҳақда қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда Буюртмачини ёзма равишда хабардор қилган ҳолда, шартномага ўзгартиришлар киритиш ёки шартномани бир томонлама тартибда бекор қилиш ҳуқуқига эгадир. Бунда Буюртмачи Пудратчи томонидан бажарилган ишлар учун ҳақ тўлашдан озод қилинмайди.

8. ИШЛАРНИ БАЖАРИШ

18. Пудратчи ишларни бажариш лойиҳасига ва мазкур шартноманинг VI бўлимида кўрсатилган муддатлар билан мувофиқлаштирилган ўз режаси ва жадвалига биноан объектда ишларни бажаришни мустақил равишда ташкил этади.

19. Пудратчи объектда ишларни олиб бориш тартибини давлат архитектура-қурилиш назорати органлари билан келишади ва унга риюя этилиши учун қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда жавоб беради.

20. Қурилиш майдонида умумий тартибни таъминлаш Пудратчининг вазифаси ҳисобланади.

21. Буюртмачи қурилиш майдонини бериш тўғрисидаги далолатнома билан бир вақтда Пудратчига ортикча тупрок ва қурилиш ахлатини жойлаштириш ва етишмаётган тупроқни қазиб олиш учун жой ажратиш тўғрисидаги ҳужжатларни беради.

22. Пудратчи геодезия нуқталарига, линиялар ва даражаларга нисбатан объектнинг тўғри ва зарур тарзда белгиланиши, шунингдек баландлик белгилари, ўлчамлари ва бўлиш ўқларининг мувофиқлиги тўғри жойлашганлиги учун жавоб беради.

Агар ишларни бажариш жараёнида амалга оширилган бўлиш ва геодезия ишларида хатолар аниқланса, Пудратчи Буюртмачи билан келишган ҳолда тегишли тузатишларни ўз ҳисобидан киритади.

23. Пудратчи геодезия бўлиш ишларида ўрнатиладиган координатлар ва баландликлар, геодезия белгиларининг жойлашиши схемалари ва жадвалларини сақлайди, ишларни бажариш даврида ва улар тугаллангандан кейин уларни далолатнома бўйича Буюртмачига беради.

24. Қурилиш майдонида ишларни бажариш даврида коммуникацияларни вақтинча улашни ва улаш нуқталарида янгидан қурилган коммуникацияларни улашни Пудратчи амалга оширади.

25. Пудратчи ўзи томонидан қурилишда қўлланиладиган қурилиш материаллари, асбоб-ускуналар ва бутловчи буюмлар, конструкциялар ва тизимлар сифати лойиха ҳужжатларида кўрсатилган спецификацияларга, давлат стандартларига, техник шартларга мувофиқ бўлишини ҳамда уларнинг сифатини тасдиқловчи тегишли сертификатларга, техник паспортларга ёки бошқа ҳужжатларга эга бўлишини кафолатлайди.

26. Алоҳида масъулиятли конструкциялар ва беркитиладиган ишлар тайёр бўлишига қараб уларни қабул қилиш бошланишидан 2 кун олдин Пудратчи Буюртмачини ва "Давархитектқурилишназорат" инспекциясини ёзма равишда хабардор қилади.

27. Агар беркитиладиган ишлар Буюртмачининг тасдигисиз бажарилган бўлса ёки у бу ҳақда хабардор қилинмаган бўлса, ёки кечикиб хабардор қилинган бўлса, у ҳолда унинг талаби бўйича Пудратчи Буюртмачининг кўрсатмасига мувофиқ беркитиладиган ишларнинг исталган қисмини ўз ҳисобидан очишга, сўнгра эса уни тиклашга мажбурдир.

28. Агар Буюртмачи Пудратчи ва (ёки) унинг субпудратчилари томонидан ишларнинг сифатсиз бажарилганлигини аниқласа, у ҳолда Пудратчи ўз кучлари билан ва қурилиш қийматини кўпайтирмасдан ушбу ишларни уларнинг зарур сифатини таъминлаш учун келишилган муддатда қайта бажаришга мажбурдир.

Агар Пудратчи сифатсиз бажарилган ишларни келишилган муддатларда тузата олмаса, Пудратчи уларни тузатишнинг кечикиши оқибатида етказилган зарарларни Буюртмачига тўлайди.

29. Пудратчи қурилиш майдонини ва унга туташ кўча полосасини, шу жумладан йўл участкалари ва йўлакларни супуриб-сидиради ва озода сақлайди, қурилиш даврида майдондан қурилиш ахлатини Буюртмачи томонидан кўрсатилган жойга чиқариб ташлайди.

30. Ишлар бошланган пайдан бошлаб улар тугаллангунгача Пудратчи ишларни бажариш дафтари юритади. Дафтарда бутун ишларнинг бориши, Буюртмачи ва Пудратчининг ўзаро муносабатларида аҳамиятга эга бўлган ҳоллар ва ҳолатлар (ишларнинг

бошланиши ва тамом бўлиши санаси, материаллар, асбоб-ускуналар берилиши, хизматлар кўрсатилиши санаси, ишларнинг қабул қилиб олинishi, ўтказилган синовлар, материаллар ўз вақтида етказиб берилмаслиги билан боғлиқ тўхтаб қолишлар, қурилиш техникасининг ишдан чиқиши тўғрисидаги маълумотлар, шунингдек қурилишни тугаллашнинг узил-кесил муддатига таъсир қилиши мумкин бўлган барча маълумотлар) акс эттирилади.

Агар Буюртмачи ишларнинг бориши ва сифатидан ёки Пудратчининг қайдларидан қоникмаса, у ҳолда ишларни бажариш дафтарида ўз фикрини баён қилади.

Пудратчи дафтарда Буюртмачи томонидан асосли равишда кўрсатилган камчиликларни

3 кун муддатда бартараф этиш чора-тадбирларини кўриш мажбуриятини ўз зиммасига олади.

9. ЕНГИБ БЎЛМАЙДИГАН КУЧ (ФОРС-МАЖОР) ҲОЛАТЛАРИ

31. Агар ушбу шартнома бўйича мажбуриятлар қисман ёки тўлиқ бажарилмаслиги табиат ҳодисалари ноқулай об-ҳаво ва бошқа енгиб бўлмайдиган куч ҳолатлари натижасида келиб чиқса ва агар бу ҳолатлар мазкур шартноманинг бажарилишига бевосита таъсир этса, томонлар бундай қисман ёки тўлиқ бажармаслик учун жавобгарликдан озод этиладилар.

Мазкур шартнома бўйича мажбуриятларни бажариш муддати енгиб бўлмайдиган куч ҳолатлари амал қилган, шунингдек ушбу ҳолатлар юзага келтирган вақтга мутаносиб равишда узайтирилади.

32. Агар енгиб бўлмайдиган куч ҳолатлари ёки уларнинг оқибатлари бир ойдан кўп вақтга чўзилса, у ҳолда Пудратчи ва Буюртмачи ишларни давом эттириш ёки уларни консервация қилиш учун қандай чоралар кўрилишини муҳокама қиладилар.

33. Агар томонлар икки ой ичида келиша олмасалар, у ҳолда томонларнинг ҳар бири шартнома бекор қилинишини талаб қилишга ҳақлидир.

10. ҚУРИЛИШИ ТУГАЛЛАНГАН ОБЪЕКТНИ ҚАБУЛ ҚИЛИБ ОЛИШ

34. Қурилиши тугалланган объектни қабул қилиб олиш шартномани имзолаш санасида амалда бўлган белгиланган тартибга мувофиқ мазкур шартномада назарда тутилган барча мажбуриятлар томонлар тарафидан бажарилгандан кейин, шунингдек қурилиши тугалланган объектларни фойдаланишга қабул қилиб олишнинг белгиланган қоидаларига биноан амалга оширилади.

35. Объектлар уларнинг фойдаланишга тайёрлиги тўғрисида Пудратчининг ёзма билдиришномаси Буюртмачи томонидан олинган кундан бошлаб Объектни қабул қилиш 5 кун мобайнида қабул қилиб олинади.

36. Пудратчи қурилиши тугалланган объектни қабул қилиб олиш бошланишидан Ҳужжатларни тақдим этиш 5 кун олдин мазкур шартноманинг V бўлимига мувофиқ Буюртмачига Буюртмачи томонидан белгиланган таркибда икки нусхада ижро ҳужжатларини беради. Пудратчи Буюртмачига ушбу ҳужжатлар тўплами амалда бажарилган ишларга тўлиқ мос келишини ёзма равишда тасдиқлаши керак.

37. Қабул қилиб олинган пайтдан бошлаб объект Буюртмачининг мулкига айланади.

11. КАФОЛАТЛАР

38. Пудратчи:

барча ишлар тўлиқ ҳажмда ва мазкур шартнома шартларида белгиланган муддатларда бажарилишини;

лойиха ҳужжатларига ҳамда қурилиш меъёрлари, коидалари ва техник шартларига мувофиқ барча ишларни бажариш сифатини;

ўзи томонидан қурилиш учун қўлланиладиган қурилиш материаллари, асбоб-ускуналар ва бутловчи буюмлар, конструкция ва тизимлар сифатини, уларнинг лойиха ҳужжатларида кўрсатилган сертификацияларга, давлат стандартларига ҳамда техник шартларга мувофиқлигини;

объектдан фойдаланилганда муҳандислик тизимлари ва ускуналарнинг фойдаланиш коидаларига мувофиқлигини кафолатлайди.

Мавжуд нуқсонлар ва уларни бартараф этиш муддатлари Пудратчи ва Буюртмачининг икки томонлама далолатномасида қайд этилади.

39. Пудратчи нуқсонлар ва чала ишлар кўрсатилган далолатномани тузишдан ёки имзолашдан бош тортган тақдирда, уларни текшириб чиқиш "Давлатархитектқурилишназорат" органлари томонидан амалга оширилади, бу томонларнинг ушбу масала бўйича иқтисодий судга мурожаат қилишини истисно этмайди.

12. ШАРТНОМАНИ БЕКОР ҚИЛИШ

40. Буюртмачи:

шартнома кучга киргандан кейин қурилишнинг бошланиши Буюртмачига боғлиқ бўлмаган сабабларга кўра Пудратчи томонидан бир ойдан кўп вақтга кечиктирилганда;

ишларни тугатишнинг мазкур шартномада белгиланган муддати Пудратчининг айби билан бир ойдан ортик муддатга кўпайган ҳолда, Пудратчи томонидан ишларни бажариш жадвалига риоя этилмаганда;

Пудратчи томонидан шартнома шартлари қурилиш меъёрлари ва коидаларида назарда тутилган ишларнинг сифати пасайишига олиб келадиган даражада бузилганда;

конун ҳужжатларига мувофиқ бошқа асослар бўйича шартноманинг бекор қилинишини талаб қилиш ҳуқуқига эга.

41. Пудратчи:

ишларнинг бажарилиши Пудратчига боғлиқ бўлмаган сабабларга кўра Буюртмачи томонидан бир ойдан ортик муддатга тўхтатиб қўйилганда;

Буюртмачи томонидан молиялаштириш шартлари бажарилмаганда;

конун ҳужжатларига мувофиқ бошқа асослар бўйича шартноманинг бекор қилинишини талаб қилиш ҳуқуқига эга.

42. Шартнома бекор қилинганда Буюртмачи ва Пудратчининг қўшма қарорига кўра тугалланмаган қурилиш бир ой муддатда Буюртмачига берилади, Буюртмачи бажарилган ишлар кийматини Пудратчига тўлайди.

43. Мазкур шартномани бекор қилишга қарор қилган томон мазкур бўлим коидасига мувофиқ иккинчи томонга ёзма билдиришнома юборади.

44. Шартнома бекор қилинган тақдирда айбдор томон иккинчи томонга етказилган зарарни, шу жумладан бой берилган фойдани тўлайди.

45. Шартноманинг бир томонлама бекор қилинишига йўл қўйилмайди, конун ҳужжатларида ёки мазкур шартномада назарда тутилган ҳоллар бундан мустасно.

13. ТОМОНЛАРНИНГ МУЛКИЙ ЖАВОБГАРЛИГИ

46. Томонлардан бири шартнома мажбуриятларини бажармаган ёки зарур даражада бажармаган тақдирда айбдор томон:

иккинчи томонга етказилган зарарларни қоплайди;

Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодексига, "Хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятининг шартномавий-ҳуқуқий базаси тўғрисида"ги Ўзбекистон Республикаси Қонунида, бошқа қонун ҳужжатларида ҳамда мазкур шартномада назарда тутилган тартибда бошқача жавобгарликка тортилади.

47. Мазкур шартномага тегишли иловаларда кўрсатилган ўз мажбуриятларига риоя қилмаганлиги, ўз вақтида молиялаштирмаганлиги ва шартномада белгиланган бошқа мажбуриятларни бузганлиги учун Буюртмачи Пудратчига кечиктирилган ҳар бир кун учун мажбуриятларнинг бажарилмаган қисмининг 0,4 фоизи миқдорига пеня тўлайди, бунда пенянинг умумий суммаси бажарилмаган ишлар ёки кўрсатилмаган хизматлар қийматининг 50 (эллик) фоизидан ошмаслиги лозим.

Пеня тўланиши Буюртмачини шартнома шартлари бузилиши туфайли етказилган зарарни қоплашдан озод қилмайди.

48. Шартномага мувофиқ бажарилган ишлар ҳажмини тасдиқлашдан асоссиз равишда бош тортиганлиги учун Буюртмачи Пудратчига ўзи тасдиқлашни рад этган ёки бош тортиган сумманинг 10 (ўн) фоизи миқдорига жарима тўлайди.

49. Пудратчи объектни ўз вақтида ишга тушириш бўйича ўз мажбуриятларини бузганлиги учун Буюртмачига муддати ўтказиб юборилган ҳар бир кун учун мажбуриятларнинг бажарилмаган қисмининг 0,5 фоизи миқдорига пеня тўлайди, бироқ бунда пенянинг умумий суммаси объект шартномавий жорий қийматининг 50 (эллик) фоизидан ошмаслиги лозим.

Буюртмачи томонидан топилган нуқсонлар ва камчиликлар ўз вақтида бартараф этилмагани учун Пудратчи буюртмачига муддати ўтказиб юборилган ҳар бир кун учун сифатсиз бажарилган ишлар қийматининг 0,5 фоизи миқдорига пеня тўлайди, бунда пенянинг умумий суммаси сифатсиз бажарилган ишлар қийматининг 50 (эллик) фоизидан ошмаслиги керак.

Пеня тўлаш Пудратчини ишларни бажаришнинг ёки хизматлар кўрсатишнинг кечикиши туфайли етказилган зарарларни қоплашдан озод қилмайди.

50. Агар бажарилган ишлар сифати белгиланган стандартларга, қурилиш меъёрлари ва қоидаларига, иш ҳужжатларига мувофиқ бўлмаса, у ҳолда Буюртмачи "Давархитектқурилишназорат" инспекциясининг ҳулосаси асосида объектни қабул қилиш ва унинг учун ҳақ тўлашдан бош тортиши, шунингдек Пудратчидан сифати зарур даражада бўлмаган ишлар қийматининг 20 (йигирма) фоизи миқдорига жарима ундириш ҳуқуқига эга.

51. Шартнома бўйича мажбуриятлар бажарилмаганлиги учун мазкур моддада назарда тутилган жазолардан ташқари шартномани бузган томон иккинчи томонга бошқа томон тарафидан қилинган харажатларда, мол-мулкнинг йўқотилиши ёки шикастланишида, шу жумладан бой берилган фойдада ифодаланадиган пеня билан қопланмаган зарарларни қоплайди.

52. Муддат ўтказиб юборилганлиги ёки мажбуриятларнинг бошқача тарзда зарур даражада бажарилмаганлиги учун пеня тўлаш томонларни ушбу мажбуриятларни бажаришдан озод қилмайди.

14. Коррупцияга қарши қўшимча шартлар

53. Томонлар:

- Томонлар, уларнинг аффилиланган (ўзаро боғланган) шахслари ва ходимлари, ушбу Шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажаришлари давомида коррупцияга қарши курашиш соҳасидаги Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонун ҳужжатлари талабларининг бузилишига олиб келадиган ва/ёки коррупция характериға эға бўлган, шу жумладан (аммо бу билан чекланмай) пора бериш ёки беришни ваъда қилиш, таъмагирлик, пора олишға бевосита ёки билвосита рози бўлиш хатти-ҳаракатлари/ҳаракатсизликларини содир этмайдилар.

- Томонлар, уларнинг аффилиланган (ўзаро боғланган) шахслари ва ходимлари бошқа Томоннинг ходимлари ёки ваколатланган вакилларини қандайдир тарзда рағбатлантиришдан, шу жумладан пул суммалари, совғаларни тақдим етиш, уларнинг манзилиға хизматларни беғараз кўрсатиш ёки бу ходим ёки ваколатланган вакил томонидан уни рағбатлантирувчи Томон фойдасиға қандайдир хатти-ҳаракатларни/ҳаракатсизликлар бажарилишини таъминлашға қаратилган ишларни бажаришдан воз кечадилар деб маълум қиладилар.

54. Томонда ушбу Шартноманинг 53.-бандидаги талабларни бузиш содир этилганлиги ёки содир этилиши мумкинлиги тўғрисидаги шубҳалар юзаға келган ҳолда, тегишли Томон бу ҳақда иккинчи Томонни хабардор қилиш, коррупция билан курашиш соҳасидаги Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларининг нормалари бузилганлиги фактининг рад этиб бўлмайдиган далиллари мавжуд бўлган ҳолда эса – амалдаги қонунчилик ҳужжатларида белгиланган тартибда ваколатланган органларни ҳам хабардор қилиш мажбуриятини ўз зиммасиға олади

15. НИЗОЛАРНИ ҲАЛ ЭТИШ ТАРТИБИ

55. Шартномани бажаришда ва бекор қилишда шунингдек етказилган зарарларни қоплашда пайдо бўладиган низоли масалаларни томонлар ҳал этолмаса улар қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда иқтисодий суд томонидан кўриб чиқилади.

16. АЛОҲИДА ШАРТЛАР

56. Мазкур шартнома имзолангандан кейин, мазкур шартномаға тегишли бўлган томонлар ўртасидаги барча олдинги ёзма ва оғзаки битимлар, ёзишмалар, томонларнинг ўзаро келишувлари ўз кучини йўқотади.

57. Пудратчи қурилиш объектиға ёки унинг алоҳида қисмларига тегишли иш ҳужжатларини Буюртмачининг ёзма рухсатисиз, субпудратчилардан ташқари, бирон-бир учинчи томонға сотиш ёки бериш ҳуқуқиға эға бўлмайди.

58. Мазкур шартномаға барча ўзгартириш ва қўшимчалар, агар улар ёзма шаклда расмийлаштирилган ва томонлар уларни имзолашган бўлса, ҳақиқий ҳисобланади.

59. Буюртмачи билан Пудратчи ўртасидаги мазкур шартномадан келиб чиқмайдиган янги мажбуриятлар пайдо бўлишиға олиб келадиган ҳар қандай аҳдлашувни томонлар мазкур шартномаға қўшимчалар ёки ўзгартиришлар шаклида ёзма равишда тасдиқлаши керак.

60. Агар Пудратчи шартнома бўйича ишлар яқунлангандан кейин қурилиш майдонида ўзига тегишли мол-мулкни қолдирса, у ҳолда Буюртмачи Пудратчи қурилиш майдонини озод қилиш санасиғача бажарилган ишлар учун унға ҳақ тўлашни кечиктиришға ҳақлидир.

61. Мазкур шартномада назарда тутилмаган бошқа барча ҳоллар учун амалдаги қонун ҳужжатлари нормалари қўлланилади.

62. Мазкур шартнома бир хил юридик кучға эға бўлган 3 (уч) нусхада тузилди.

16.8.Мазкур шартнома томонлар тамонидан имзоланиб Навоий шаҳар Ғазначилик бўлимидан рўйхатдан ўтказилган кундан бошлаб 2022 йил 31 декабргача амал қилади.

**17. ТОМОНЛАРНИНГ БАНК РЕКВИЗИТЛАРИ
ВА ЮРИДИК МАНЗИЛЛАРИ:**

Буюртмачи:

Навоий шаҳар Халқ таълими бўлими

Навоий шаҳар: А.Темур 4-уй

Телефон 9979-223 35 55

ШХР: 4017
22860124017092100075025

Банк Тошкент ш Марказий банк
ББХКМ

МФО: 00014 ИНН: 200 006 871

ОКОНХ:

Раҳбар  Т.Д.Тухфатуллина

М.У.

Ўз Рес Молия вазирлиги Ғазначилик

Ғазна Ма х/р 23402000300100001010

Ўдратчи:

Бухара Строй ЛЛТ МЧЖ

Манзили Бухоро вил Ғиждувон тум барака мфй

Телефон : 90-081-86-00

Х/р: 20208000905098438001

Банк: Ғиждувон тумани халқ банки

МФО: 000666 ИНН: 306561041

Раҳбар  С Раҳматов

