**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**
**Жиззах вилояти сув омборлардан фойдаланиш бошкармаси бошлиги**
**_____ У.Аракулов**
**«___20» _____июль_____2022йил**
М.Ў

# *ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ*

# УМУМИЙ ҚИСМ

## ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

### 1.Умумий ҳолат

1.1 Ушбу танлов ҳужжатлари "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 20 февралдаги ПҚ-3550 карори талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган. "Лойиҳалашдан олдин, лойиҳа, тендер ҳужжатлари ва шартномалар экспертизасини ўтказиш тартибини такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида" (кейинги ўринларда - қарор).

**1.2** Танлов мавзуси: Жиззах вилояти Янгиобод туманидаги Хўжамушкент сув омбори гидротехника иншооти тизимини автоматлаштириш ва мониторинг қилиш ишлари.

**1.3**. Танлов охирги қиймати – 1.524.036.118 (бир миллиард беш юз йигирма тўрт миллион ўттиз олти минг бир юз ўн саккиз) сўм (ҚҚС билан). Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

**1.5** Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.

**1.5** Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмида келтирилган.

**1.6** Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - онлайн.

### 2 Танлов ташкилотчилари

**2.1** Буюртмачининг номи –Жиззах вилояти сув омборларидан фойдаланиш бошкармаси (бундан кейин "Буюртмачи" деб номланади).

**2.2** Комиссиянинг ишчи органи танлов комиссияси (бундан кейин - "комиссия").

2.4 Танлов камида беш аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

### 3.Танлов иштирокчилари

3.1 Мулкчилик шаклидан қатъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштирок этишлари мумкин.

4.2-бандда кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

### 4 Танловни ўтказиш тартиби

4.1 Танловда иштирок этиш учун танлов иштирокчиси:

а) танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов ҳужжатларининг электрон версиясини олиш (юклаб олиш);

б) танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ тендер таклифини тақдим этиш;

4.2 Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:

қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

"Буюртмачи" билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш;ягона реестрда виждонсиз ижрочилар;

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ваёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб рақамларига эга бўлганлар.

4.3 Буюртмачи иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштиради, агар:

иштирокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита мижознинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш. давлат харидлари жараёнида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш;

иштирокчи қонунни бузган ҳолда адолатсиз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга

харакатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш;
иштирокчи қонунни бузган ҳолда адолатсиз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга

## 5 Танлов тили

5.1 Танлов таклифи ва иштирокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва ҳужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак.

## 6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби

6.1 Порталда эълон қилинган танлов иштирокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонда белгиланган тартибда таклифлар киритадилар.

6.2 Рақобатчи: тақдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир;

6.3 Тендер таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: маҳсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари, таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

6.4 Шунингдек, иштирокчи таклифни, шу жумладан барча танлов ҳужжатларини тайёрлаши керак, уларни сканерлаштирилган электрон шаклда махсус etender.uzex.uz порталига раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган ҳолда жойлаштириши керак.

6.5 Тижорат таклифи электрон шаклда тақдим этилади.

6.6 Техник таклиф қуйидаги ҳужжатларни ўз ичига олиши керак: техник ҳужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа ҳужжатлар).

6.7 Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий ҳужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар.

6.8 Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

## 7 Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари

7.1Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилган вақт, танлов иштирокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси.

7.2 Таклифларни кўриб чиқишда барча ҳужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли ҳужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

7.3 Танловкомиссияси танлов ғолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов ҳужжатларида кўрсатилган мезонларга қараб баҳолайди.

7.4 Танлов иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчини танловда қатнашишдан четлаштиришга ҳақлидир.

7.5 Таклиф Қонун, меъёрий ҳужжатлар ва танлов ҳужжатлари талабларига мос равишда бўлишлари мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштирокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иштирокчиларининг таклифи бўйича танлов ҳужжатлари талабларига жавоб бермаса, таклифни рад этади.

7.7 Тижорат таклифларини баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишда, ёзма равишда, танлов ташкилотчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

7.8 Танлов ҳужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун енг яхши шартлар ва энг паст нарх таклиф қилган тендер иштирокчиси ғолиб ҳисобланади.

## 8 Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлиги махфийлик.

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишликирувчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари, маълумотларни ошкор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартнома бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.

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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy
Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH
Sana:20-07-2022 yil

**Yig'ma ekspert xulosasi № 51975**

**Obyekt nomi** «Рабочий проект: «Хужамушкент сув омборининг тугони объектларини бошқариш жараёнларини автоматлаштириш ва мониторинг қилиш ишлари».»

**Buyurtmachi –** ООО «BUILD PROJECT SPECIAL» для управления эксплуатации водохранилища Джиззакской области
**Bosh loyihachi** - ООО «BUILD PROJECTSPECIAL».
**Litsenziya** АЛ-001825 от 03.06.2021 г.
**Moliyalashtirish manbai** - Бюджетные ассигнования, собственные средства организации, другие средства, не запрещенные законодательством
**Bosh pudratchi** – Определяется по результатам тендерных торгов
**Qurilish turi** Модернизация
**Murojaat raqami:** № 48877

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. ПостановлениеПрезидента РУз от 24.02.2021г. за №ПП-5005;

1.2. Постановление Президента РУз от 11.12.2020г. за №ПП-4919;

1.3. Задание на проектирование, утвержденное Управлением эксплуатации водохранилищ Джизакской области, согласованное с Сырдарья-Зарафшанского Бассейнового управления ирригационных систем Джизакской области и ООО «BUILD PROJECT SPECIAL»от 2022г.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Проектно-сметная документация на стадии разработки «Рабочий проект» в составе:

-Книга 1. АСОИ- РЗ-1121-0004-ПЗ. Пояснительная записка;

- АСОИ- РЗ-1121-0004-АРЧ. Альбом рабочих чертежей;

- АСОИ- РЗ-1121-0004-СС. Сводная спецификация;

2.2. АСОИ- РЗ-1121-0004-СР. Расчет стоимости строительства в текущих ценах в сумме

1717613,728тыс. сумм с НДС без затрат заказчика.

-Локальные ресурсные ведомости и ведомости потребных ресурсов.

2.3. Дефектный акт №3, утвержденный Управлением эксплуатации водохранилищ Джиззакской области от 05.06.2022г.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

***3.Месторасположение***

Автоматизация и мониторинг системы гидротехнического сооружения существующего Хужамушкентского  водохранилища, расположенного в Джиззакской области Янгиабадского района.

***Конструктивное решение:***

*Гидропост*

Подготовка– бетонная толщ.100мм, из бетона класса В3,5.

Фундамент– монолитный ж/бетонный, из бетона класса В20.

Металлическая площадка (лестница) – металлическаяиз прокатных профилей.

**4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.Рабочим проектом предусмотрено внедрение частично автоматизированной системы регулирования и оперативного контроля за водораспределением для обеспечения потребителей водой в необходимом количестве и в нужные сроки, создание системы мониторинга по каждому объекту за головным водозабором, боковой проточностью, балансовыми гидропостами и водозаборными сооружениями.

Повышение выполнения плана водопользования, создание условия для устойчивого, равноправного вододеления, гарантирующего стабильность и равномерность водоподачи, предусмотрено применением системы «SCADA» на головном и узловых сооружениях, балансовых гидропостах и диспетчеризацией всех объектов управления, созданием телекоммуникационных связей и компьютеризацией сбора, обработки и хранения информации, а также применением мониторинга по балансовым участкам.

В системе оперативного управления водораспределением на каждом канале предусмотрен головной диспетчерский пункт (ГДП) и балансовые участки с местными диспетчерскими пунктами (МДП). При управлении каналом имеется Центральный диспетчерский пункт (ЦДП).

В автоматическом режиме работают:головные регуляторы каналов по поддержанию заданного расхода по уровню горизонта воды на головных гидропостах; перегораживающее сооружение по уровням воды верхнего бьефа;вся информация с датчиков отображается на мнемосхемах; предусмотрена защита от нештатных ситуаций (заклинивание затворов, превышение максимальных уровней, отключение электропитания, открытие силовых щитов посторонними лицами и т.п.).

Оборудование системы SCADA для головных и узловых сооружений включает: компьютеры; программируемые контроллеры; модули ввода и вывода; датчики уровня воды и положения затворов; оборудование системы передачи данных.Диспетчерские пункты головных и узловых сооружений оснащены компьютерами и оборудованием системы передачи данных, обеспечивающей бесперебойную связь между Центральным и местными диспетчерскими пунктами и автоматическую передачу информации.

Балансовые гидропосты оснащены системой SCADA с датчиками уровней воды. Оборудование системы SCADA для балансовых гидропостов включает: программируемые контроллеры; модули ввода, вывода, датчики уровня и оборудование системы передачи данных.

Информация об уровнях и расходах воды оперативно по телекоммуникационной связи передается в МДП гидроучастка, к которому относится балансовый гидропост.

Для контроля уровней воды применены ультразвуковые датчики уровня типа Prosonic FMU230E, имеющие стандартный аналоговый токовый выход (4-20 мА). Корректировка температурных погрешностей в приборе производится с помощью встроенного термодатчика. Техническая документация прибора поставляется в комплекте с оборудованием и должна быть использована эксплуатационным персоналом при работе с СДА.S100-CAW, со специальным интерфейсом S1,сопрягаемым непосредственно с контроллером Decont-182 комплекса ДЕКОНТ. Для контроля качества воды применен датчик электропроводности типа JUMO CTI-500, имеющий стандартный аналоговый токовый выход (4-20 мА), подключаемый к модулю ввода аналоговых сигналов AIN8. Датчик монтируется совместно с датчиком уровня верхнего бьефа Основным средством реализации СДА в качестве программно-технических средств сопряжения автоматических датчиков с ЭВМ выбран комплекс ДЕКОНТ. Интеллектуальным устройством сбора и передачи информации в СДА является контроллер Decont- 182 комплекса ДЕКОНТ. Программируемый контроллер Decont-182 обеспечивает взаимодействие с модулями системы ввода-вывода, исполняет алгоритмы, ведет архивы, поддерживает связь с другими контроллерами и верхним уровнем системы. Контроллер Decont-182 имеет оперативную память емкостью 1024 килобайт, постоянное запоминающее устройство емкостью 1024 килобайт, процессор с тактовой частотой 30МГц и предназначен для эксплуатации в следующих условиях: температура от -40 до +70°С; влажность от 5 до 95 %; напряжение питания от 9 до 30 В при токе потребления до 115 мА. Управление подъемом и опусканием затворов производится посредством подачи управляющих сигналов на схему управления через шкафы управления (ШУЗ) размещаемые по месту возле каждого привода затвора. Состояние исполнительных механизмов контролируется по следующим параметрам: наличие питания, дистанционный/местный режим работы, срабатывание защиты по току при перегрузке привода. Все сигналы с преобразователей и шкафов управления затворами передаются по кабельным линиям на входные модули комплекса КТС.

ПЭВМ служит для отображения полученной информации, ее обработки и формирования режимов работы гидроузла в зависимости от текущих задач оперативного управления.

Управляющие команды от ПЭВМ МДП поступают на контроллеры Decont- 182, которые в соответствии с алгоритмом управления затворами формируют выходные сигналы управления и передают их модулям DOUT. Модули DOUT на каждый канал имеют выходные исполнительные электромагнитные реле, которые управляет затворами гидротехнических сооружений.

Программное обеспечение СДА построено по иерархическому принципу с использованием на каждом уровне программных средств, решающих определенные задачи.

Сетевая многозадачная операционная система реального времени RTMEX управляет программными компонентами, которые предназначены для обеспечения: связи с другими узлами сети контроллеров, работы с модулями ввода/вывода, обработки поступающей информации, принятии решений по управлению, выдачу исполнительных команд на силовое оборудование.

Система телекоммуникаций каналов основывается на современных системах передачи данных и решает следующие задачи: прием и передачу телеметрической информации, которая формируется системой автоматизации, установленной в центрах радиосвязи на ЦДП, ДП ГУ, гидроузлах и балансовых гидропостах; создает компьютерную сеть на базе системы передачи данных для приема, передачи и обработки информации между ЦДП и МДП, обеспечивающую единую информационную систему канала.

Система передачи данных между объектами Плотина Хужамушкенский водохранилище работает совместно с системами диспетчеризации и автоматизации и основана на симплексных радиостанциях. Система передачи данных между объектами Джизакской областной управление эксплуатации водохранилища работает совместно с системами диспетчеризации и автоматизации и основаны на использование системы Wi-Fi Технологическая сеть передачи данных реализована на уровне контроллеров DeCont-182 и виртуальных контроллеров WinDecont, таких же, какие используются в системах диспетчеризации и автоматизации. Для беспроводной передачи данных между объектами используются GSM/GPRS-модемы Wavecom M1306B с IP-стеком, которые обеспечивают передачу данных по GPRS сети оператора сотовой связи. Модемы работают в режиме GPRS, что позволяет организовать сеть передачи данных наскорости до 115200 бод (до 10 килобайт в секунду). Используемые проектом модемы работают в частотном диапазоне 900/1800 MHz; потребляемый ток - до 200 мА; диапазон питающего напряжения - от 5,5 до 32 вольт; диапазон рабочих температур - от -20 до +55 градусов Цельсия. Модемы смонтированы в шкафах КТС системы диспетчеризации и автоматизации. Питание модемов осуществляется от источников постоянного тока напряжением +24 В из состава комплекса DECONT типа PW24V1A. Для всех модемов использованы внешние антенны типа «Шайба-1» производства НПК «Антенна XXI». Антенна «Шайба-1» предназначена для транкинговой и сотовой связи диапазонов 800-5000 МГц. Высота пластикового обтекателя антенны - 43 мм (X/ 12), диаметр основания 99 мм.

Для организации сети передачи данных в среде GPRS используется центральный

сервер системы передачи данных, расположенный на Плотина №1. Сервер представляет собой персональный компьютер с подключенным к нему GSM/GPRS-модемом. Сервер имеет фиксированный IP-адрес в сети оператора сотовой связи.

Стационарная радиостанция для СПД организована на базе стационарной радио-станции ICOM-IC-F110. Использованное оборудование работает в частотном диапазоне 136-174 МГц с использованием 5 каналов по 25 кГц. Для радиостанции использованы коллинеарные внешние антенны с круговыми диаграммами направленности (типы F-22, BC-200 и Diamond-101.).

Система передачи данных между объектами Джизакской областной управление эксплуатации водохранилища работает совместно с системами диспетчеризации и автоматизации и основаны на использование системы Wi-Fi.

В данном проекте соединены два объектов УЭВХ Джизакский области через базовую станцию на телевизионной вышке Плотина по топологии точка многоточка. Расстояния между объектами достигают 70 км. Используемое оборудование EION LibraPlus 5845 работает в частотном диапазоне 5,150- 5,320 ГГц, использует собственный стандарт на базе стандарта 802.11a.

*Основные характеристики центрального пульта управления:*

Центральный пульт управления применяется в качестве пульта управления РАСЦО, систем мониторинга система управление водохранилище плотина и распределенных локальных систем автоматизации.

*Телекоммуникационный сервер (ТКС)*

Программно-аппаратная система ТКС ПО предназначена для массовой рассылки голосовых и текстовых сообщений неограниченному числу телефонных абонентов.

Станция контроля уровня воды (СКУВ). Система резервной связи Ubiquiti UniFi Redundant WAN PRO over LTE устройство для обеспечения резервного канала интернета при отсутствии связи на основной линии. Вводно-распределительное устройство ВРУ 3U, 19 дюймов предназначено для размещения: автоматических выключателей; шин заземления, клеммников; электросчетчиков; розеток; и прочих электрических принадлежностей.

Голосовая радиосвязь реализована между диспетчерскими пунктами и наблюдателями гидроучастков. Система радиосвязи организована на базе стационарной радиостанции ICOM-IC-F110 и носимой радиостанции 1COM-IC-F16.

Трёхфазный дизель-генератор Himoinsa HRFW-75 T5 с оригинальным дизельным двигателем Iveco резервной мощностью 64 кВт (80 кВА) для постоянного и резервного электроснабжения. Электростанция предназначена для стационарного размещения и может устанавливаться как в помещении, так и на улице.

***<u>Оценка обоснованности определения ведомости, объемов работ и стоимости ресурсов, используемых для строительства.</u>***

Расчетная сметная документация составлена в текущих ценах в соответствии с Постановлениями КМ Р.У. от 11.06.2003 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004 г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Узбекистана» и ШНК4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Стоимость основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

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

5.Управлением эксплуатации водохранилища Джизакской области;

**6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. В процессе проведения экспертизы по замечаниям и предложениям в разделы рабочего проекта внесены дополнения и изменения в части обеспечения эффективности работы систем инженерного оборудования и др.

6.2. Отмечается, что до утверждения, рабочий проект подлежит рассмотрению отраслевым техническим советом заказчика *(ПКМ РУз от 22.01.2016 г. за №15 прил.№4 п. 4)*.

*6.3. В рабочий проект следует внести изменения и дополнения по результатам локальных экспертных заключений:*

*- проект дополнить мероприятиями по антикоррозионной защите металлоконструкций.*

6.4. Отмечается, что согласно Постановления КМ РУз от 17.09.2021г. за №579 гл.3 п.29 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*).

- уточнены объемы работ, стоимости основных строительных материалов, затраты труда рабочих-строителей, на эксплуатацию строительных машин и механизмов и др.

6.5. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость объекта в сумме 1717613,728 тыс. сум с НДС и без затрат заказчика снижена на 193577,610 тыс.сум и составила в сумме 1524036,118тыс. сум с НДС и без затрат заказчика, в том числе;

- стоимость инж. оборудования – 1166964,600 тыс.сум.

Снижение достигнуто за счет уточнения нормативов элементных ресурсных норм, затрат на эксплуатацию машин и механизмов, стоимости основных строительных материалов, затрат труда рабочих-строителей и др.

Отмечается, что уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 18,58% согласно данным Госкомстата по Джизакской области, а уровень отчислений по единому социальному платежу от заработной платы в размере 12%.

Заказчику необходимо при приобретении импортного оборудования руководствоваться Постановлением Президента РУз от 20.02.2018г. №ПП-3550 и Закона Республики Узбекистан «О Государственных закупках» №684 от 22.04.2021г.

При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить комиссионно согласно КМК 1.04.04-99 «Повторное использование изделий, оборудования и материалов в строительстве».

6.6. Отмечается, что рабочий проект представлен на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика по технологическим и другим решениям.

6.7. Заказчику до утверждения рабочий проект необходимо согласовать со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

**7. Xulosalar.**

7.1. Рабочий проект **«Хужамушкент сув омборининг тугони объектларини бошқариш жараёнларини автоматлаштириш ва мониторинг қилиш ишлари»,** с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждению в сумме 1524036,118тыс. сум с НДС и без затрат заказчика, в том числе;

- стоимость инж. оборудования – 1166964,600 тыс.сум.

7.2. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров Р.Уз от 11.06.2003г. №261 и Постановлением Кабинета Министров от 31.01.2022г. за №46, стоимость работ для проведения тендерных торгов принимает заказчик с учетом требований, действующих нормативных документов и др.

*Эксперты по разделам:Мирсаатов М., Нурметов Т.*

**Bosh mutaxassis:** Alimova Lola Albertovna 508618966

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

**По автоматизации объектов водохранилище при управления эксплуатации водохранилищ Джизакского области**

**Хужамушкенский водохранилище**

**Автоматизация и монторинг система Хужамушкенская водохранилище**

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ | СТОИМОСТЬ (тыс. сум) |
|---|---|---|
| 1 | Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов | 1 014 751,826 |
| 2 | Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов | 141 475,623 |
| 3 | Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование | 109 267,275 |
| 4 | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов | 11 103,090 |
| 5 | Итого прямых затрат | 1 276 597,814 |
| 6 | Прочие затраты производственного характера 0% | 0,000 |
| 7 | Прочие затраты и расходы Подрядчика 18,58% | 48 650,985 |
| 8 | Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с К=0,8 | 0,000 |
| 9 | Затраты для учета коэффициента риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве 0% | 0,000 |
| 10 | ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС | 1 325 248,798 |
| | НДС 15% | 198 787,320 |
| 11 | ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15% | 1 524 036,118 |
| | Прочие затраты Заказчика | 0,000 |
| 12 | **ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика** | **1 524 036,118** |

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

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

ООО BUILD PROJJECT SPECIAL

АДЫЛОВ А.Ш.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TOSHKENT SHAHAR MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI
BUILD PROJECT SPECIAL
Loyiha va smeta xujjatlari uchun

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

### По автоматизации объектов водохранилище при управления эксплуатации водохранилищ Джизакского области

### Хужамушкенский водохранилище

Автоматизация и монторинг система Хужамушкенская водохранилище

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

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

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

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

С = (Со + См + Сзп + Сэм + Сп + Пп + Ср) х Кр

где: Со - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под «ключ»;
См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
Сзп - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на соци-альное страхование;
Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
Сп - прочие затраты производственного характера;
Сп - прочие затраты производственного характера;
Пп - прочие затраты подрядчика;
Ср - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

Кр - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

**1 Затраты на заработную плату:**

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

Сзп = Траб х Сч х Ксс,

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

Сч = Змс : Ф,

где: Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;
Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха Сч= 15 100,00 сум/час *ДАННЫЕ ПОДРЯДЧИКА*

Траб= 7 236,24 Чел.Час

Сзп = 109 267 275 сум

**2 Затраты на эксплуатацию машин и механизмов**

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

Сэм = ЭМ х Цпр,

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

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

Сэм = 11 103 089,93 сум

**3 Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций**

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

См = См1 + См2 + См3 +...+ Смп

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

Смп = N x Цср,

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

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

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей ).

См = 136 689 585,70 сум

## 4 Затраты на приобретение оборудования

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

Со = Со1 + Со2 + Со3 +...+ СоN

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

СоN = N x Цср,

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

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

Стоимость оборудования *(взята из ресурсных ведомостей ).*

Со = 983 286 653,00 сум

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп) | 109 267 275 | сум |
| 2 | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм) | 11 103 090 | сум |
| 3 | Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См) | 136 689 586 | сум |
| 4 | Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы (Стр) | 4 786 037 | сум |
| 5 | Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со) | 983 286 653 | сум |
| 6 | Транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование (Со) | 31 465 173 | сум |
| | **ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:** | **1 276 597 814** | **сум** |

## 5 Прочие затраты производственного характера (Сп) составляют :

1. Временные здания и сооружения (ШНК 4.09-06, приложение 1, поз.16 = 3,2% от СМР)
2. Производство работ в зимнее время (ШНК 4.07-06, табл. 3 поз. 4а = 0,7% от СМР с коэфф 0,7)

Сп = (См + Сзп + Сэм + Стр) x N

Сп = 0,000 сум

## 6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика 0,1858 *ДАННЫЕ ПОДРЯДЧИКА*

Пп = (Сзп + Сэм + См + Стр) x 18,58%

Пп = **48 650 985** сум

Итого с прочими подрядчика : **1 325 248 798** сум

## 7 Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с к=0,8

Ср = (См + Сзп + Сэм + Со + Сп + Пп) x 0,8 x 0,4%

Ср= 0,000 сум

## 8 Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр составляет

К р= 0,000 Сум

С = (Сзп + Сэм + См + Пп )

| | | | |
|---|---|---|---|
| ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС | С= | **1 325 248 798** | сум |
| НДС 15% | С= | **198 787 320** | сум |
| ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15% | С= | **1 524 036 118** | сум |
| Прочие затраты Заказчика | С= | **0** | сум |
| Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика | С= | **1 524 036 118** | сум |

Составил: _____ Артыкова Ш Н Проверил: _____ Адылов А Ш

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TOSHKENT SHAHAR MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI
BUILD PROJECT SPECIAL
Loyiha va smeta xujjatlari uchun

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: По автоматизации объектов водохранилище при управления эксплуатации водохранилищ Джизакского области

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Хужамушкенский водохранилище

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 4-1

### НА Автоматизация и моноторинг система Хужамушкенская водохранилище

| | | |
|---|---|---|
| **ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ** | **1 276 597 814** | сум |
| в том числе | | |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | 109 267 275 | сум |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ | 11 103 090 | сум |
| СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ | 141 475 622 | сум |
| ПЕРЕВОЗКА | 0 | сум |
| ОБОРУДОВАНИЕ | 1 014 751 826 | сум |

ОСНОВАНИЕ: Согласно Постановление Президента Республики Узбекистан, от 24.02.2021 г. № ПП-5005 и техзадания

| №№ | РЕСУРС | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО | ЦЕНА | СУММА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | |
| 1 | 000001 | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 6278,2434 | 15 100,00 | 94 801 475 |
| 2 | 021955 | | ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА | ЧЕЛ-Ч | 958 | 15 100,00 | 14 465 800 |
| | | | **ИТОГО** | | | | **109 267 275** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 1 | 000101 | | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М | МАШ-Ч | 24 | 133 200,00 | 3 196 800 |
| 2 | 000112 | С203-101 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-Ч | 6,055 | 98 520,00 | 596 539 |
| 3 | 000161 | | АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т | МАШ-Ч | 21,71 | 98 520,00 | 2 138 869 |
| 4 | 000511 | | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т | МАШ-Ч | 17,095 | 5 630,00 | 96 245 |
| 5 | 000957 | С203-704 | ЛЕБЕДКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ, ШАХТНЫЕ С ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 24,53 КН /2,5 Т/ | МАШ-Ч | 1,2 | 5 200,00 | 6 240 |
| 6 | 000983 | С203-408 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ-Ч | 123,15 | 5 200,00 | 640 380 |
| 7 | 001147 | С233-301 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 27,5 | 1 056,00 | 29 040 |
| 8 | 001488 | С203-902 | ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М | МАШ-Ч | 87 | 4 520,00 | 393 240 |
| 9 | 001684 | С215-101 | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч | МАШ-Ч | 3 | 4 520,00 | 13 560 |
| 10 | 002016 | С204-502 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 93,92 | 1 056,00 | 99 180 |
| 11 | 002499 | | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 38,9 | 98 520,00 | 3 832 428 |
| 12 | 002577 | С204-504 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 29,46 | 2 056,00 | 60 570 |
| | | | **ИТОГО** | **СУМ** | | | **11 103 090** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | |
| | | | **МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | |
| 1 | | 1509-3035-2 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ПВГЗ-1В 3Х ФАЗНЫЕ | ПМ | 650 | 44 200,00 | 28 730 000 |
| 2 | | 1113-136 | КАРАБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.40Х2,8ММ | М | 250 | 45 200,00 | 11 300 000 |
| 3 | | 1113-131 | КАРАБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.25Х2ММ | М | 25 | 32 500,00 | 812 500 |
| 4 | | 1509-6003-1 | КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВНГ 4Х/2Х1,5/Э | ПМ | 450 | 40 032,00 | 18 014 400 |
| 5 | | 1509-6021-1 | КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВ 2Х2Х1,5 | ПМ | 450 | 59 400,00 | 26 730 000 |
| 6 | | 1507-7057-1 | ЛАМПА БК-220-100-1LED ЛАМПА 150W | ШТ | 56 | 400 000,00 | 22 400 000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | 160184-1146 | КОРОБКА КРА-4 | ШТ | 15 | 35 200,00 | 528 000 |
| 8 | | 503-80090 | ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ | 1000М | 1,7 | 2 500 000,00 | 4 250 000 |
| 9 | | 1509-3037-1 | КАБЕЛЬ АПВГ-1 СЕЧ.2Х1,5 ПУГНП | ПМ | 450 | 3 886,00 | 1 748 700 |
| 10 | | 1509-3035-3 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ПВГЗ-1В СЕЧ.4Х50 АКВВГ 3Х1 3Х ФАЗНЫЕ | ПМ | 450 | 25 630,00 | 11 533 500 |
| 11 | 030317 | | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ | Т | 0,00044 | 25 000 000,00 | 11 000 |
| 12 | 030322 | С1610-1146 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | Т | 0,00033 | 25 000 000,00 | 8 250 |
| 13 | 030323 | С1610-1110 | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ | Т | 0,00024 | 25 000 000,00 | 6 000 |
| 14 | 030484 | | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 20,08 | 25 000,00 | 502 000 |
| 15 | 030953 | С111-385 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2 | Т | 0,0004 | 18 630 000,00 | 7 452 |
| 16 | 030956 | С111-388 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ | Т | 0,0025 | 18 630 000,00 | 46 575 |
| 17 | 030961 | С111-393 | КРАСКА МАСЛЯНАЯ И АЛКИДНАЯ ГУСТОТЕРТАЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНАЯ МАРКИ МА-025 | Т | 0,0004 | 18 630 000,00 | 7 452 |
| 18 | 032513 | | ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ | КГ | 5 | 6 500,00 | 32 500 |
| 19 | 032524 | | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ | Т | 0,00325 | 6 500 000,00 | 21 125 |
| 20 | 032536 | С111-809 | ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ | Т | 0,0004 | 12 500 000,00 | 5 000 |
| 21 | 032540 | С111-813 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ | Т | 0,00716 | 6 500 000,00 | 46 540 |
| 22 | 032717 | С111-849 | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ | КГ | 12 | 44 120,00 | 529 440 |
| 23 | 032721 | С1610-1151 | РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ | КГ | 33 | 16 500,00 | 544 500 |
| 24 | 033746 | С1610-1055 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ | Т | 0,0215 | 6 500 000,00 | 139 750 |
| 25 | 034241 | С111-324 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | М3 | 35,2 | 5 800,00 | 204 160 |
| 26 | 034350 | | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | М3 | 16,8 | 8 520,00 | 143 136 |
| 27 | 035377 | | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 3,15 | 18 620,00 | 58 653 |
| 28 | 038971 | С1119-38971 | КОРОБ ПХВ 16Х16 | М | 1 | 4 520,00 | 4 520 |
| 29 | 038974 | С1119-38974 | КОРОБ ПХВ 40Х60 | М | 4 | 8 520,00 | 34 080 |
| 30 | 039871 | С1110-171 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ | Т | 0,0249 | 11 500 000,00 | 286 350 |
| 31 | 039928 | | ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ ПС-70Е | ШТ | 12 | 174 520,00 | 2 094 240 |
| 32 | 041091 | | ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ | ШТ | 3 | 415 200,00 | 1 245 600 |
| 33 | 041301 | | ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 50 ММ | ШТ | 2 | 120 000,00 | 240 000 |
| 34 | 041867 | | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 6 ММ | КГ | 0,07 | 25 000,00 | 1 750 |
| 35 | 041870 | | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ | КГ | 2,9518 | 6 500,00 | 19 187 |
| 36 | 044965 | | ПАНЕЛЬ ЩИТКА ДЛЯ КИП | КГ | 8,48 | 312 600,00 | 2 650 848 |
| 37 | 045031 | | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ | М3 | 0,048 | 396 000,00 | 19 008 |
| 38 | 045956 | | ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА | М | 20 | 3 200,00 | 64 000 |
| 39 | 050801 | | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,042 | 18 500 000,00 | 777 000 |
| 40 | 063682 | С1630-83 | КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ | КГ | 27,36 | 18 500,00 | 506 160 |
| 41 | 064457 | | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 121 | 1 200,00 | 145 200 |
| 42 | 064581 | | ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ | КГ | 3,6 | 15 200,00 | 54 720 |
| 43 | 065657 | | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ, | КГ | 17,55 | 5 800,00 | 101 790 |
| | | | **ИТОГО** | **СУМ** | | | **136 605 086** |
| | | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | 1,5 | | 2 049 076 |
| | | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | 2 | | 2 732 102 |
| | | | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **141 386 264** |
| | | | **МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ** | | | | |
| 1 | 044225 | С121-9251 | КРОНШТЕЙНЫ | КГ | 13 | 6 500,00 | 84 500 |
| | | | **ИТОГО** | **СУМ** | | | **84 500** |
| | | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | 5 | | 4 225 |
| | | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | 0,75 | | 634 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **89 359** |
| | | | | | | | |
| | | | **ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ** | **СУМ** | | | **141 475 622** |
| | | | | | | | |
| | | | **ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | |
| 1 | | 1501-1387 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 380В 2500/1000 ОБОРОТ МИНУТ | ШТ | 2 | 2 500 000,00 | 5 000 000 |
| 2 | | 15062-7009 | РЕДУКТОР ДКД-8-65 20А | ШТ | 2 | 4 520 000,00 | 9 040 000 |
| 3 | | 1504-15558 | ДАТЧИК=ПДФ-3#ТУ 16-526.442-78==ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ШТ | 4 | 4 235 300,00 | 16 941 200 |
| 4 | | 1517-2494 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ=Я8901-3207У3=ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ШТ | 4 | 9 900 000,00 | 39 600 000 |
| 5 | | 1715-10072 | КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ | ШТ | 4 | 2 563 000,00 | 10 252 000 |
| 6 | | 1504-19020 | ДАТЧИК УРОВНЯ=ДУМ-100К#ТУ 16-536.125-76==ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ | ШТ | 2 | 4 142 000,00 | 8 284 000 |
| 7 | | 1504-19103 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ УРОВЕНЬ ВОДА SYUUV-01 | ШТ | 2 | 5 230 000,00 | 10 460 000 |
| 8 | | 56001-49 | КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED | ШТ | 1 | 5 200 000,00 | 5 200 000 |
| 9 | | 5601-158 | ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100 | ШТ | 1 | 2 000 000,00 | 2 000 000 |
| 10 | | 100-177 | КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕБЕЛЬ И ШКАФЫ В КОМПЛЕКТЫ | КОМПЛ | 1 | 1 700 000,00 | 1 700 000 |
| 11 | | 1715-8007 | УСТАНОВКА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ=МОДЕМ 1200 КН-05ОБ ОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ | ШТ | 1 | 13 522 000,00 | 13 522 000 |
| 12 | | 1602-50089-1 | УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 20 KWA | ШТ | 2 | 40 869 600,00 | 81 739 200 |
| 13 | | 1511-4016 | АККУМУЛЯТОРЫ И БАТЕРЕИ ЛИТИЙ ИОНИВЫЕ НЕ МЕНЕЕ 55А 12В | ШТ | 32 | 1 686 960,00 | 53 982 720 |
| 14 | | 170312-5429 | КОМПЛЕКС УСТРОЙСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДЛЯ ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТИ | ШТ | 12 | 5 200 000,00 | 62 400 000 |
| 15 | | 1517-2054 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПЕЪЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИКОВ | ШТ | 4 | 18 523 300,00 | 74 093 200 |
| 16 | | 6402-1 | КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 6/5 КВТ СТОЯЩИЙ | ШТ | 1 | 18 635 200,00 | 18 635 200 |
| 17 | | 6402-3 | КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОЩН.3,6КВТ | ШТ | 1 | 9 630 120,00 | 9 630 120 |
| 18 | | 2301-2043 | НАСОС=ЭЦВ14-210-300Х | ШТ | 4 | 25 000 000,00 | 100 000 000 |
| 19 | | 1604-8009 | КОМПЛЕКТ CAMBIUM БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ EPMP 3000L, 5 ГГЦ НА КОМПЛЕКТЕ 4ШТ НАПРАВЛЯЮЩИЙ БЛОК НА 360 ГРАДУС | К-Т | 1 | 43 030 000,00 | 43 030 000 |
| 20 | | 1604-8004 | СТАНЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ=ТОЧКА ДОСТУПА CAMBIUM EPMP ACCESS POINT 5 GHZ FORCE 300-25 HIGH GAIN RADIO /ROW/ /EU CORD/ | К-Т | 4 | 4 167 000,00 | 16 668 000 |
| 21 | | 170983-593-94 | УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ=СПВУ ДЕМ3.850.022=ПРЕДПРИЯТИЕ ОТРАСЛИ | ШТ | 1 | 145 000 000,00 | 145 000 000 |
| 22 | | 580101-52 | КОМПЬЮТЕР СЕРВЕР FUJITSU PY RX2540 M5 8X 2.5" LKN:R2545S0191RU 2 X INTEL XEON SILVER 4214R 12C 2.40 GHZ / COOLER KIT 2ND CPU / 2 X INDEPENDENT MODE INSTALLATION / 2 X 32GB /1X32GB/ 2RX4 DDR4-2933 R ECC / DVD-RW SUPERMULTI ULTRASLIM SATA / 4 X SSD SATA 6G 960GB READ-INT. 2.5 | ШТ | 1 | 108 667 400,00 | 108 667 400 |
| 23 | | 240501-177 | ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ,СОСТОЯЩИЙ ИЗ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ОПОВЩЕНИЕ 42U UNINGBO LEPIN | К-Т | 1 | 12 563 200,00 | 12 563 200 |
| 24 | | 1501-4059 | ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОР НЕ МЕНЕЕ 50 КВА | ШТ | 1 | 134 878 413,00 | 134 878 413 |
| | | | **ИТОГО** | **СУМ** | | | **983 286 653** |
| | | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | 2 | | 19 665 733 |
| | | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | 1,2 | | 11 799 440 |
| | | | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **1 014 751 826** |
| | | | | | | | |
| | | | **ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ** | **СУМ** | | | **1 014 751 826** |
| | | | | | | | |
| | | | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **1 276 597 814** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 18,58% | СУМ | | | 48 650 985 |
| | | | ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ | СУМ | | | 310 496 972 |
| | | | ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ | СУМ | | | 1 325 248 798 |
| | | | НДС 15% | СУМ | | | 198 787 320 |
| | | | ВСЕГО | СУМ | | | 1 524 036 118 |

Составил: _____ Артыкова Ш Н

Проверил: _____ Адылов А Ш

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TOSHKENT SHAHAR MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI
BUILD PROJECT SPECIAL
Loyiha va smeta xujjatlari uchun

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: По автоматизации объектов водохранилище при управления эксплуатации водохранилищ Джизакского области

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Хужамушкенский водохранилище

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4-1

Автоматизация и монторинг система Хужамушкенская водохранилище

ОСНОВАНИЕ:Согласно Постановление Президента Республики Узбекистан, от 24.02.2021 г. № ПП-5005 и техзадания

| №№ | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО НА ЕДИНИЦУ | КОЛ-ВО ПО ПРОЕКТУ | ЦЕНА | СУММА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1** | **Ц7-2-1-1** | **УСТАНОВКА С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР, МАССА, Т 5,8 /КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОКОРПУСНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА/** | **К-Т** | **1** | | **9 787 041,40** | **9 787 041** |
| *1.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *630* | *630* | *15 100,00* | *9 513 000* |
| *1.2* | *001147* | *МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ* | *МАШ-Ч* | *27,5* | *27,5* | *1 056,00* | *29 040* |
| *1.3* | *001684* | *АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч* | *МАШ-Ч* | *3* | *3* | *4 520,00* | *13 560* |
| *1.4* | *002016* | *УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)* | *МАШ-Ч* | *30,5* | *30,5* | *1 056,00* | *32 208* |
| *1.5* | *002577* | *АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ* | *МАШ-Ч* | *4,4* | *4,4* | *2 056,00* | *9 046* |
| *1.6* | *030953* | *КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2* | *Т* | *0,0004* | *0,0004* | *18 630 000,00* | *7 452* |
| *1.7* | *030956* | *КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ* | *Т* | *0,0005* | *0,0005* | *18 630 000,00* | *9 315* |
| *1.8* | *032513* | *ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ* | *КГ* | *5* | *5* | *6 500,00* | *32 500* |
| *1.9* | *032536* | *ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ* | *Т* | *0,0004* | *0,0004* | *12 500 000,00* | *5 000* |
| *1.10* | *034241* | *КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ* | *М3* | *14* | *14* | *5 800,00* | *81 200* |
| *1.11* | *064581* | *ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ* | *КГ* | *3,6* | *3,6* | *15 200,00* | *54 720* |
| **2** | **Ц19-1-62-1** | **ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ДЛЯ РЕВЕРСИРОВАНИЯ ЗАМЕНА УПЛОТАЮЩИЙ РЕЗИНА ЗАТВОРА ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ /НАПРАВЛЯЮЩИЕ И ОТВОДЯЩИЕ БЛОКИ, ЗАПАСОВКА И КРЕПЛЕНИЕ КАНАТА, УСТАНОВКА ЛЕБЕДОК, МОНТАЖ И УПЛОТНЕНИЕ ЛЯД/ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ЛЕБЕДОК: 1** | **КОМПЛ** | **2** | | **5 018 295,12** | **10 036 590** |
| *2.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *168* | *336* | *15 100,00* | *5 073 600* |
| *2.2* | *002016* | *УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)* | *МАШ-Ч* | *19,54* | *39,08* | *1 056,00* | *41 268* |
| *2.3* | *002499* | *АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т* | *МАШ-Ч* | *19,4* | *38,8* | *98 520,00* | *3 822 576* |
| *2.4* | *002577* | *АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ* | *МАШ-Ч* | *4,73* | *9,46* | *2 056,00* | *19 450* |
| *2.5* | *032721* | *РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ* | *КГ* | *16,5* | *33* | *16 500,00* | *544 500* |
| *2.6* | *034241* | *КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ* | *М3* | *10,6* | *21,2* | *5 800,00* | *122 960* |
| *2.7* | *034350* | *АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ* | *М3* | *8,4* | *16,8* | *8 520,00* | *143 136* |
| *2.8* | *039871* | *СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ* | *Т* | *0,0117* | *0,0234* | *11 500 000,00* | *269 100* |
| **3** | **Ц34-1-5-2** | **/СТАЦИОНАРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ./СВЕТИЛЬНИК СТАЦИОНАРНЫЙ С АВАРИЙНЫМ ПИТАНИЕМ, С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ МАШИННЫЕ ЗАЛ** | **ШТ** | **6** | | **453 000,00** | **2 718 000** |
| *3.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *30* | *180* | *15 100,00* | *2 718 000* |
| **4** | **Ц34-1-5-1** | **СВЕТИЛЬНИК ГЕРМИТЕЧЕСКИЙ С АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДВУХ- И ОСВЕЩЕНИЕ ТУННЕЛ , МАССА ДО 0,006 Т** | **ШТ** | **50** | | **226 500,00** | **11 325 000** |
| *4.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *15* | *750* | *15 100,00* | *11 325 000* |
| **5** | **Ц7-4-30-14** | **НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ8-40-180 /НАСОСЫ АРТЕЗИАНСКИЕ С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ/С ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯМИ** | **ШТ** | **2** | | **2 359 650,00** | **4 719 300** |
| *5.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *113* | *226* | *15 100,00* | *3 412 600* |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 10 | 20 | 25 000,00 | 500 000 |
| 5.3 | 030956 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ | Т | 0,001 | 0,002 | 18 630 000,00 | 37 260 |
| 5.4 | 032717 | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ | КГ | 6 | 12 | 44 120,00 | 529 440 |
| 5.5 | 041301 | ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 50 ММ | ШТ | 1 | 2 | 120 000,00 | 240 000 |
| **6** | **Ц8-1-121-20** | **АККУМУЛЯТОР ТИП С-136, СК-136, С-140,СК-140,С-144,СК-144,С-148,СК-148 #АККУМУЛЯТОРЫ КИСЛОТНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ/** | **ШТ** | **1** | | **481 690,00** | **481 690** |
| 6.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 31,9 | 31,9 | 15 100,00 | 481 690 |
| **7** | **Ц19-1-32-1** | **ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА. УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ НА НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК/НАПРЯЖЕНИЕ: 150 А/80 В** | **ШТ** | **1** | | **2 345 106,50** | **2 345 107** |
| 7.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 18 | 18 | 15 100,00 | 271 800 |
| 7.2 | 000957 | ЛЕБЕДКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ, ШАХТНЫЕ С ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 24,53 КН /2,5 Т/ | МАШ-Ч | 1,2 | 1,2 | 5 200,00 | 6 240 |
| 7.3 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,1 | 0,1 | 98 520,00 | 9 852 |
| 7.4 | 030961 | КРАСКА МАСЛЯНАЯ И АЛКИДНАЯ ГУСТОТЕРТАЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНАЯ МАРКИ МА-025 | Т | 0,0004 | 0,0004 | 18 630 000,00 | 7 452 |
| 7.5 | 039871 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ | Т | 0,0015 | 0,0015 | 11 500 000,00 | 17 250 |
| 7.6 | 041091 | ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ | ШТ | 3 | 3 | 415 200,00 | 1 245 600 |
| 7.7 | 041870 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ | КГ | 1,525 | 1,525 | 6 500,00 | 9 913 |
| 7.8 | 050801 | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,042 | 0,042 | 18 500 000,00 | 777 000 |
| **8** | **Е19-1-13-5** | **УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01** | **ПРИБОР** | **4** | | **435 918,84** | **1 743 675** |
| 8.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,55 | 10,2 | 15 100,00 | 154 020 |
| 8.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,39 | 1,56 | 1 056,00 | 1 647 |
| 8.3 | 044965 | ПАНЕЛЬ ЩИТКА ДЛЯ КИП | КГ | 1,06 | 4,24 | 312 600,00 | 1 325 424 |
| 8.4 | 045031 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ | М3 | 0,006 | 0,024 | 396 000,00 | 9 504 |
| 8.5 | 063682 | КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ | КГ | 3,42 | 13,68 | 18 500,00 | 253 080 |
| **9** | **Е19-1-13-5** | **УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ SYUZ-1001** | **ПРИБОР** | **4** | | **435 918,84** | **1 743 675** |
| 9.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,55 | 10,2 | 15 100,00 | 154 020 |
| 9.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,39 | 1,56 | 1 056,00 | 1 647 |
| 9.3 | 044965 | ПАНЕЛЬ ЩИТКА ДЛЯ КИП | КГ | 1,06 | 4,24 | 312 600,00 | 1 325 424 |
| 9.4 | 045031 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ | М3 | 0,006 | 0,024 | 396 000,00 | 9 504 |
| 9.5 | 063682 | КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ | КГ | 3,42 | 13,68 | 18 500,00 | 253 080 |
| **10** | **Е33-4-22-14 ШНК.ДОП.7** | **ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ /СИП-3/ НА КОНСТРУКЦИЯХ ОДНОЦЕПНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОПОРЫ: ОТВЕТВИТЕЛЬНОЙ АНКЕРНОЙУСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ УРОВЕНЬ ВОДА SYUUV-01** | **1 ОПОРА** | **2** | | **3 026 040,00** | **6 052 080** |
| 10.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 25,2 | 50,4 | 15 100,00 | 761 040 |
| 10.2 | 000101 | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М | МАШ-Ч | 12 | 24 | 133 200,00 | 3 196 800 |
| 10.3 | 039928 | ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ ПС-70Е | ШТ | 6 | 12 | 174 520,00 | 2 094 240 |
| **11** | **Ц8-1-80-2** | **УСТАНОВКА МОНТАЖ ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ** | **ШТ** | **2** | | **18 063,00** | **36 126** |
| 11.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,13 | 2,26 | 15 100,00 | 34 126 |
| 11.2 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,04 | 0,08 | 25 000,00 | 2 000 |
| **12** | **Ц8-2-140-1 ШНК.ДОП.8** | **КАБЕЛЬ ДО 64/110 КВ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ТРАНШЕЕ** | **100М** | **6,5** | | **1 152 455,10** | **7 490 958** |
| 12.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 51,97 | 337,805 | 15 100,00 | 5 100 856 |
| 12.2 | 000161 | АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т | МАШ-Ч | 3,34 | 21,71 | 98 520,00 | 2 138 869 |
| 12.3 | 000511 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т | МАШ-Ч | 2,63 | 17,095 | 5 630,00 | 96 245 |
| 12.4 | 002577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 2,4 | 15,6 | 2 056,00 | 32 074 |
| 12.5 | 032524 | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ | Т | 0,0005 | 0,00325 | 6 500 000,00 | 21 125 |
| 12.6 | 065657 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ, | КГ | 2,7 | 17,55 | 5 800,00 | 101 790 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **Ц8-2-141-7** | **КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 18 #/КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВНГ 4Х/2Х1,5/Э** | **100М** | **4,5** | | **475 546,00** | **2 139 957** |
| *13.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *28,9* | *130,05* | *15 100,00* | *1 963 755* |
| *13.2* | *000983* | *ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)* | *МАШ-Ч* | *6,23* | *28,035* | *5 200,00* | *145 782* |
| *13.3* | *032540* | *ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ* | *Т* | *0,00004* | *0,00018* | *6 500 000,00* | *1 170* |
| *13.4* | *033746* | *СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ* | *Т* | *0,001* | *0,0045* | *6 500 000,00* | *29 250* |
| **14** | **Ц8-2-141-8** | **КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 23 #/КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВ 2Х2Х1,5** | **100М** | **8,5** | | **484 606,00** | **4 119 151** |
| *14.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *29,5* | *250,75* | *15 100,00* | *3 786 325* |
| *14.2* | *000983* | *ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)* | *МАШ-Ч* | *6,23* | *52,955* | *5 200,00* | *275 366* |
| *14.3* | *032540* | *ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ* | *Т* | *0,00004* | *0,00034* | *6 500 000,00* | *2 210* |
| *14.4* | *033746* | *СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ* | *Т* | *0,001* | *0,0085* | *6 500 000,00* | *55 250* |
| **15** | **Ц8-2-141-6** | **КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 13 #/КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НА 220В ПУГНП 2Х1,5** | **100М** | **8,5** | | **379 852,00** | **3 228 742** |
| *15.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *23* | *195,5* | *15 100,00* | *2 952 050* |
| *15.2* | *000983* | *ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)* | *МАШ-Ч* | *4,96* | *42,16* | *5 200,00* | *219 232* |
| *15.3* | *032540* | *ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ* | *Т* | *0,00004* | *0,00034* | *6 500 000,00* | *2 210* |
| *15.4* | *033746* | *СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ* | *Т* | *0,001* | *0,0085* | *6 500 000,00* | *55 250* |
| **16** | **Ц8-2-407-3** | **КОРОБ МЕТАЛИЧЕСКИЙ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР, ММ, А МЕТАЛИЧЕСКИЙ ТРУБА ДИАМЕТР 40ММ** | **100М** | **2,5** | | **894 936,52** | **2 237 341** |
| *16.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *47,4* | *118,5* | *15 100,00* | *1 789 350* |
| *16.2* | *001488* | *ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М* | *МАШ-Ч* | *30,8* | *77* | *4 520,00* | *348 040* |
| *16.3* | *002016* | *УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)* | *МАШ-Ч* | *6,42* | *16,05* | *1 056,00* | *16 949* |
| *16.4* | *032540* | *ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ* | *Т* | *0,0021* | *0,00525* | *6 500 000,00* | *34 125* |
| *16.5* | *035377* | *ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А* | *КГ* | *1,05* | *2,625* | *18 620,00* | *48 878* |
| **17** | **Ц8-2-407-1** | **КОРОБ МЕТАЛИЧЕСКИЙ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 25** | **100М** | **0,5** | | **595 460,52** | **297 730** |
| *17.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *30,8* | *15,4* | *15 100,00* | *232 540* |
| *17.2* | *001488* | *ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М* | *МАШ-Ч* | *20* | *10* | *4 520,00* | *45 200* |
| *17.3* | *002016* | *УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)* | *МАШ-Ч* | *6,42* | *3,21* | *1 056,00* | *3 390* |
| *17.4* | *032540* | *ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ* | *Т* | *0,0021* | *0,00105* | *6 500 000,00* | *6 825* |
| *17.5* | *035377* | *ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А* | *КГ* | *1,05* | *0,525* | *18 620,00* | *9 776* |
| **18** | **У2-1-46-1** | **УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ** | **ШТ** | **4** | | **151 000,00** | **604 000** |
| *18.1* | *021955* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА* | *ЧЕЛ-Ч* | *10* | *40* | *15 100,00* | *604 000* |
| **19** | **Ц11-3-1-1** | **УСТАНОВКА МЕТАЛАКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКА ДАТЧИК УРОВЕНЬ ВОДА** | **ШТ** | **2** | | **8 727,00** | **17 454** |
| *19.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *0,52* | *1,04* | *15 100,00* | *15 704* |
| *19.2* | *041867* | *БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 6 ММ* | *КГ* | *0,035* | *0,07* | *25 000,00* | *1 750* |
| **20** | **Ц8-1-67-7** | **УСТАНОВКА МЕТАЛАКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКА ДЛЯ LED ЛАМПА 50W МАССА ДО 2КГ** | **ШТ** | **70** | | **40 460,00** | **2 832 200** |
| *20.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *2,6* | *182* | *15 100,00* | *2 748 200* |
| *20.2* | *064457* | *НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ* | *ШТ* | *1* | *70* | *1 200,00* | *84 000* |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Ц8-2-369-2 | УСТАНОВКА И МОНТАЖ LED ЛАМПА 50W НА МЕТАЛАКОНСТРУКЦИИ | ШТ | 70 | | 35 334,00 | 2 473 380 |
| 21.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,34 | 163,8 | 15 100,00 | 2 473 380 |
| 22 | Ц8-1-121-1 | УСТАНОВКА И МОНТАЖ UPS 20 KWA | ШТ | 2 | | 31 106,00 | 62 212 |
| 22.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,06 | 4,12 | 15 100,00 | 62 212 |
| 23 | Ц10-1-53-4 | ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ НА ПРОВОДОДЕРЖАТЕЛЯХ. КАБЕЛЬ ИЛИ ПРОВОД ПИТАНИЯ СЕЧЕНИЕМ, ММ2 35, 70 | 100М | 2,5 | | 503 006,80 | 1 257 517 |
| 23.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 26,2 | 65,5 | 15 100,00 | 989 050 |
| 23.2 | 000112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-Ч | 1,09 | 2,725 | 98 520,00 | 268 467 |
| 24 | Ц11-6-1-5 | УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛОТИНА | ШТ | 2 | | 290 504,82 | 581 010 |
| 24.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 19,1 | 38,2 | 15 100,00 | 576 820 |
| 24.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,52 | 1,04 | 1 056,00 | 1 098 |
| 24.3 | 041870 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ | КГ | 0,2378 | 0,4756 | 6 500,00 | 3 091 |
| 25 | У1-1-1-5 | ДЕМОНТАЖ ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОР С ЯЩИКОМ УПРАВЛЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 50 КВА | ШТ | 1 | | 4 665 900,00 | 4 665 900 |
| 25.1 | 021955 | ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА | ЧЕЛ-Ч | 309 | 309 | 15 100,00 | 4 665 900 |
| 26 | Ц10-9-3-13 ШНК.ДОП.3 | УСТАНОВКА И МОНТАЖ КОМПЬЮТЕР С ПРИНТЕРОМ | ШТ | 1 | | 936 200,00 | 936 200 |
| 26.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 62 | 62 | 15 100,00 | 936 200 |
| 27 | Ц10-4-77-19 | СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. БЛОК НАСТОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ И УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕБЕЛЬ И ШКАФЫ | КОМПЛ | 1 | | 1 393 421,60 | 1 393 422 |
| 27.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 66,5 | 66,5 | 15 100,00 | 1 004 150 |
| 27.2 | 000112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-Ч | 3,33 | 3,33 | 98 520,00 | 328 072 |
| 27.3 | 064457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 51 | 51 | 1 200,00 | 61 200 |
| 28 | Ц10-6-68-14 | УСТАНОВКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ СИСТЕМЫ И НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | СТАНЦИЯ | 1 | | 3 140 800,00 | 3 140 800 |
| 28.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 208 | 208 | 15 100,00 | 3 140 800 |
| 29 | Ц8-1-121-11 | УСТАНОВКА И МОНТАЖ НАЛАДКА,АККУМУЛЯТОРЫ И БАТЕРЕИ ЛИТИЙ ИОНИВЫЕ НЕ МЕНЕЕ 55А 12В | ШТ | 32 | | 170 630,00 | 5 460 160 |
| 29.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 11,3 | 361,6 | 15 100,00 | 5 460 160 |
| 30 | Е1-1-65-4 | РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ГЛУБИНОЙ 2,2 М ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 4 | КМ | 0,65 | | 10 930 890,00 | 7 105 079 |
| 30.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 723,9 | 470,535 | 15 100,00 | 7 105 079 |
| 31 | Е16-1-1-1 | ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБА ДИАМЕТРАМ 50ММ | 100М | 0,0065 | | 658 360,00 | 4 279 |
| 31.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 43,6 | 0,2834 | 15 100,00 | 4 279 |
| 32 | 1501-1387 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 380В 2500/1000 ОБОРОТ МИНУТ | ШТ | 2 | | 2 500 000,00 | 5 000 000 |
| 33 | 15062-7009 | РЕДУКТОР ДКД-8-65 20А | ШТ | 2 | | 4 520 000,00 | 9 040 000 |
| 34 | 1504-15558 | ДАТЧИК=ПДФ-3#ТУ 16-526.442-78==ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ШТ | 4 | | 4 235 300,00 | 16 941 200 |
| 35 | 1517-2494 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ=Я8901-3207У3=ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ШТ | 4 | | 9 900 000,00 | 39 600 000 |
| 36 | 1509-3035-2 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ПВГЗ-1В 3Х ФАЗНЫЕ | ПМ | 650 | | 44 200,00 | 28 730 000 |
| 37 | 1113-136 | КАРАБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.40Х2,8ММ | М | 250 | | 45 200,00 | 11 300 000 |
| 38 | 1113-131 | КАРАБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.25Х2ММ | М | 25 | | 32 500,00 | 812 500 |
| 39 | 1509-6003-1 | КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВНГ 4Х/2Х1,5/Э | ПМ | 450 | | 40 032,00 | 18 014 400 |
| 40 | 1509-6021-1 | КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВ 2Х2Х1,5 | ПМ | 450 | | 59 400,00 | 26 730 000 |
| 41 | 1715-10072 | КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ | ШТ | 4 | | 2 563 000,00 | 10 252 000 |
| 42 | 1504-19020 | ДАТЧИК УРОВНЯ=ДУМ-100К#ТУ 16-536.125-76==ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ | ШТ | 2 | | 4 142 000,00 | 8 284 000 |
| 43 | 1504-19103 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ УРОВЕНЬ ВОДА SYUUV-01 | ШТ | 2 | | 5 230 000,00 | 10 460 000 |
| 44 | 1507-7057-1 | ЛАМПА БК-220-100-1LED ЛАМПА 150W | ШТ | 56 | | 400 000,00 | 22 400 000 |
| 45 | 160184-1146 | КОРОБКА КРА-4 | ШТ | 15 | | 35 200,00 | 528 000 |
| 46 | 56001-49 | КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED | ШТ | 1 | | 5 200 000,00 | 5 200 000 |
| 47 | 5601-158 | ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100 | ШТ | 1 | | 2 000 000,00 | 2 000 000 |
| 48 | 100-177 | КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕБЕЛЬ И ШКАФЫ В КОМПЛЕКТЫ | КОМПЛ | 1 | | 1 700 000,00 | 1 700 000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 1715-8007 | УСТАНОВКА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ=МОДЕМ 1200 КН-05ОБ ОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ | ШТ | 1 | 13 522 000,00 | 13 522 000 |
| 50 | 1602-50089-1 | УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 20 KWA | ШТ | 2 | 40 869 600,00 | 81 739 200 |
| 51 | 1511-4016 | АККУМУЛЯТОРЫ И БАТЕРЕИ ЛИТИЙ ИОНИВЫЕ НЕ МЕНЕЕ 55А 12В | ШТ | 32 | 1 686 960,00 | 53 982 720 |
| 52 | Ц22-2-74-5 | УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ: С УРОВНЕМЕРОМ ТИПА УБ-Э#/РЫМЫ ПЛАВУЧИЕ, ПЕЪЗОМЕТРНЫЕ УСТРОЙСТВА, УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ КОЛОДЦА ДО 50М/ | КОМПЛ | 12 | 1 200 450,00 | 14 405 400 |
| 52.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 79,5 954 | 15 100,00 | 14 405 400 |
| 53 | Ц11-6-1-1 | УСТАНОВКА ПЕЪЗОИЕТРИЧЕСКИЙ ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ДО 8 КАНААЛНЫЕ | ШТ | 4 | 79 553,58 | 318 214 |
| 53.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 5,15 20,6 | 15 100,00 | 311 060 |
| 53.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,23 0,92 | 1 056,00 | 972 |
| 53.3 | 041870 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ | КГ | 0,2378 0,9512 | 6 500,00 | 6 183 |
| 54 | 170312-5429 | КОМПЛЕКС УСТРОЙСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДЛЯ ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТИ | ШТ | 12 | 5 200 000,00 | 62 400 000 |
| 55 | 1517-2054 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПЕЪЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИКОВ | ШТ | 4 | 18 523 300,00 | 74 093 200 |
| 56 | 503-80090 | ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ | 1000М | 1,7 | 2 500 000,00 | 4 250 000 |
| 57 | 1509-3037-1 | КАБЕЛЬ АПВГ-1 СЕЧ.2Х1,5 ПУГНП | ПМ | 450 | 3 886,00 | 1 748 700 |
| 58 | 1509-3035-3 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ПВГЗ-1В СЕЧ.4Х50 АКВВГ 3Х1 3Х ФАЗНЫЕ | ПМ | 450 | 25 630,00 | 11 533 500 |
| 59 | 6402-1 | КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 6/5 КВТ СТОЯЩИЙ | ШТ | 1 | 18 635 200,00 | 18 635 200 |
| 60 | 6402-3 | КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОЩН.3,6КВТ | ШТ | 1 | 9 630 120,00 | 9 630 120 |
| 61 | 2301-2043 | НАСОС=ЭЦВ14-210-300Х | ШТ | 2 | 25 000 000,00 | 50 000 000 |
| 62 | Е20-6-18-2 ШНК.ДОП.6 | МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ /СПЛИТ-СИСТЕМ/ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 4,5 КВТ:С АВТОВЫШЕК | КОНДИЦИОНЕР | 1 | 144 330,00 | 144 330 |
| 62.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 3,3 3,3 | 15 100,00 | 49 830 |
| 62.2 | 030317 | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ | Т | 0,000176 0,000176 | 25 000 000,00 | 4 400 |
| 62.3 | 030322 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | Т | 0,000132 0,000132 | 25 000 000,00 | 3 300 |
| 62.4 | 030323 | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ | Т | 0,00012 0,00012 | 25 000 000,00 | 3 000 |
| 62.5 | 038971 | КОРОБ ПХВ 16Х16 | М | 0,5 0,5 | 4 520,00 | 2 260 |
| 62.6 | 038974 | КОРОБ ПХВ 40Х60 | М | 2 2 | 8 520,00 | 17 040 |
| 62.7 | 044225 | КРОНШТЕЙНЫ | КГ | 5 5 | 6 500,00 | 32 500 |
| 62.8 | 045956 | ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА | М | 10 10 | 3 200,00 | 32 000 |
| 63 | Е20-6-18-6 ШНК.ДОП.6 | МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ /СПЛИТ-СИСТЕМ/ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 12,5 КВТ:С АВТОВЫШЕК | КОНДИЦИОНЕР | 1 | 175 230,00 | 175 230 |
| 63.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 3,8 3,8 | 15 100,00 | 57 380 |
| 63.2 | 030317 | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ | Т | 0,000264 0,000264 | 25 000 000,00 | 6 600 |
| 63.3 | 030322 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | Т | 0,000198 0,000198 | 25 000 000,00 | 4 950 |
| 63.4 | 030323 | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ | Т | 0,00012 0,00012 | 25 000 000,00 | 3 000 |
| 63.5 | 038971 | КОРОБ ПХВ 16Х16 | М | 0,5 0,5 | 4 520,00 | 2 260 |
| 63.6 | 038974 | КОРОБ ПХВ 40Х60 | М | 2 2 | 8 520,00 | 17 040 |
| 63.7 | 044225 | КРОНШТЕЙНЫ | КГ | 8 8 | 6 500,00 | 52 000 |
| 63.8 | 045956 | ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА | М | 10 10 | 3 200,00 | 32 000 |
| 64 | 1604-8009 | КОМПЛЕКТ CAMBIUM БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ EPMP 3000L, 5 ГГЦ НА КОМПЛЕКТЕ 4ШТ НАПРАВЛЯЮЩИЙ БЛОК НА 360 ГРАДУС | К-Т | 1 | 43 030 000,00 | 43 030 000 |
| 65 | 1604-8004 | СТАНЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ=ТОЧКА ДОСТУПА CAMBIUM EPMP ACCESS POINT 5 GHZ FORCE 300-25 HIGH GAIN RADIO /ROW/ /EU CORD/ | К-Т | 4 | 4 167 000,00 | 16 668 000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | У2-1-48-3 | НАЛАДКА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СМ ЭВМ ПО КОМПЛЕКСУ ПРОГРАММ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ /КПТО/ III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ | ЭВМ | 4 | | 906 000,00 | 3 624 000 |
| *66.1* | *021955* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА* | *ЧЕЛ-Ч* | *60* | *240* | *15 100,00* | *3 624 000* |
| 67 | У2-1-57-35 | СОВМЕСТНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ НАЛАДКА АБОНЕТСКОГО ПУНКТА /АП/ ДИСПЛЕЙНОГО ОДИНОЧНОГО СО СРЕДСТВАМИ ВТ СЕРИИ БОЛЬШИХ ЭВМ | КОМПЛЕКС | 1 | | 5 571 900,00 | 5 571 900 |
| *67.1* | *021955* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА* | *ЧЕЛ-Ч* | *369* | *369* | *15 100,00* | *5 571 900* |
| 68 | 170983-593-94 | УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ=СПВУ ДЕМ3.850.022=ПРЕДПРИЯТИЕ ОТРАСЛИ | ШТ | 1 | | 145 000 000,00 | 145 000 000 |
| 69 | 580101-52 | КОМПЬЮТЕР СЕРВЕР FUJITSU PY RX2540 M5 8X 2.5" LKN:R2545S0191RU 2 X INTEL XEON SILVER 4214R 12C 2.40 GHZ / COOLER KIT 2ND CPU / 2 X INDEPENDENT MODE INSTALLATION / 2 X 32GB /1X32GB/ 2RX4 DDR4-2933 R ECC / DVD-RW SUPERMULTI ULTRASLIM SATA / 4 X SSD SATA 6G 960GB READ-INT. 2.5 | ШТ | 1 | | 108 667 400,00 | 108 667 400 |
| 70 | 240501-177 | ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ,СОСТОЯЩИЙ ИЗ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ОПОВЩЕНИЕ 42U UNINGBO LEPIN | К-Т | 1 | | 12 563 200,00 | 12 563 200 |
| 71 | 1501-4059 | ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОР НЕ МЕНЕЕ 50 КВА | ШТ | 1 | | 134 878 413,00 | 134 878 413 |
| 72 | Ц10-9-5-2 ШНК.ДОП.3 | НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ КАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 1 | КАНАЛ | 2 | | 2 869 000,00 | 5 738 000 |
| *72.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *190* | *380* | *15 100,00* | *5 738 000* |
| 73 | 2301-2043 | НАСОС=ЭЦВ14-210-300Х | ШТ | 2 | | 25 000 000,00 | 50 000 000 |
| | | ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ: | | | | | |
| | | ВСЕГО ЗАТРАТ: | | | | | |
| | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ | ЧЕЛ-ЧАС | | | | 7 236 |
| | | ЗАРПЛАТА | СУМ | | | | 109 267 275 |
| | | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН | СУМ | | | | 11 103 090 |
| | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | СУМ | | | | 136 689 586 |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | СУМ | | | | 983 286 653 |
| | | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | | | | 21 719 034 |
| | | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | | | | 14 532 175 |
| | | ВСЕГО | СУМ | | | | 1 276 597 814 |
| | | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 18,58% | СУМ | | | | 48 650 985 |
| | | ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ | СУМ | | | | 310 496 972 |
| | | ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ | СУМ | | | | 1 325 248 798 |
| | | НДС 15% | СУМ | | | | 198 787 320 |
| | | ВСЕГО | СУМ | | | | 1 524 036 118 |

Составил: _____ Артыкова Ш Н

Проверил: _____ Адылов А Ш

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TOSHKENT SHAHAR MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI BUILD PROJECT SPECIAL Loyiha va smeta xujjatlari uchun

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: По автоматизации объектов водохранилище при управления эксплуатации водохранилищ Джизакского области

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Хужамушкенский водохранилище

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 4-1

### НА Автоматизация и монторинг система Хужамушкенская водохранилище

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО | СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ЕДИНИЦЫ | НА ВЕСЬ ОБЪЕМ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | |
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 6278,2434 | 15 100,00 | 94 801 475 |
| 2 | ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА | ЧЕЛ-Ч | 958 | 15 100,00 | 14 465 800 |
| | **ИТОГО** | | | | **109 267 275** |
| | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 1 | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М | МАШ-Ч | 24 | 133 200,00 | 3 196 800 |
| 2 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-Ч | 6,055 | 98 520,00 | 596 539 |
| 3 | АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т | МАШ-Ч | 21,71 | 98 520,00 | 2 138 869 |
| 4 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т | МАШ-Ч | 17,095 | 5 630,00 | 96 245 |
| 5 | ЛЕБЕДКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ, ШАХТНЫЕ С ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 24,53 КН /2,5 Т/ | МАШ-Ч | 1,2 | 5 200,00 | 6 240 |
| 6 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ-Ч | 123,15 | 5 200,00 | 640 380 |
| 7 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 27,5 | 1 056,00 | 29 040 |
| 8 | ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М | МАШ-Ч | 87 | 4 520,00 | 393 240 |
| 9 | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч | МАШ-Ч | 3 | 4 520,00 | 13 560 |
| 10 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 93,92 | 1 056,00 | 99 180 |
| 11 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 38,9 | 98 520,00 | 3 832 428 |
| 12 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 29,46 | 2 056,00 | 60 570 |
| | **ИТОГО** | **СУМ** | | | **11 103 090** |
| | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | |
| | **МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | |
| 1 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ПВГЗ-1В 3Х ФАЗНЫЕ | ПМ | 650 | 44 200,00 | 28 730 000 |
| 2 | КАРАБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.40Х2,8ММ | М | 250 | 45 200,00 | 11 300 000 |
| 3 | КАРАБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.25Х2ММ | М | 25 | 32 500,00 | 812 500 |
| 4 | КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВНГ 4Х/2Х1,5/Э | ПМ | 450 | 40 032,00 | 18 014 400 |
| 5 | КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВ 2Х2Х1,5 | ПМ | 450 | 59 400,00 | 26 730 000 |
| 6 | ЛАМПА БК-220-100-1LED ЛАМПА 150W | ШТ | 56 | 400 000,00 | 22 400 000 |
| 7 | КОРОБКА КРА-4 | ШТ | 15 | 35 200,00 | 528 000 |
| 8 | ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ | 1000М | 1,7 | 2 500 000,00 | 4 250 000 |
| 9 | КАБЕЛЬ АПВГ-1 СЕЧ.2Х1,5 ПУГНП | ПМ | 450 | 3 886,00 | 1 748 700 |
| 10 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ПВГЗ-1В СЕЧ.4Х50 АКВВГ 3Х1 3Х ФАЗНЫЕ | ПМ | 450 | 25 630,00 | 11 533 500 |
| 11 | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ | Т | 0,00044 | 25 000 000,00 | 11 000 |
| 12 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | Т | 0,00033 | 25 000 000,00 | 8 250 |
| 13 | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ | Т | 0,00024 | 25 000 000,00 | 6 000 |
| 14 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 20,08 | 25 000,00 | 502 000 |
| 15 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2 | Т | 0,0004 | 18 630 000,00 | 7 452 |
| 16 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ | Т | 0,0025 | 18 630 000,00 | 46 575 |
| 17 | КРАСКА МАСЛЯНАЯ И АЛКИДНАЯ ГУСТОТЕРТАЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНАЯ МАРКИ МА-025 | Т | 0,0004 | 18 630 000,00 | 7 452 |
| 18 | ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ | КГ | 5 | 6 500,00 | 32 500 |
| 19 | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ | Т | 0,00325 | 6 500 000,00 | 21 125 |
| 20 | ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ | Т | 0,0004 | 12 500 000,00 | 5 000 |
| 21 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ | Т | 0,00716 | 6 500 000,00 | 46 540 |
| 22 | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ | КГ | 12 | 44 120,00 | 529 440 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ | КГ | 33 | 16 500,00 | 544 500 |
| 24 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ | Т | 0,0215 | 6 500 000,00 | 139 750 |
| 25 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | М3 | 35,2 | 5 800,00 | 204 160 |
| 26 | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | М3 | 16,8 | 8 520,00 | 143 136 |
| 27 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 3,15 | 18 620,00 | 58 653 |
| 28 | КОРОБ ПХВ 16Х16 | М | 1 | 4 520,00 | 4 520 |
| 29 | КОРОБ ПХВ 40Х60 | М | 4 | 8 520,00 | 34 080 |
| 30 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ | Т | 0,0249 | 11 500 000,00 | 286 350 |
| 31 | ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ ПС-70Е | ШТ | 12 | 174 520,00 | 2 094 240 |
| 32 | ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ | ШТ | 3 | 415 200,00 | 1 245 600 |
| 33 | ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 50 ММ | ШТ | 2 | 120 000,00 | 240 000 |
| 34 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 6 ММ | КГ | 0,07 | 25 000,00 | 1 750 |
| 35 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ | КГ | 2,9518 | 6 500,00 | 19 187 |
| 36 | ПАНЕЛЬ ЩИТКА ДЛЯ КИП | КГ | 8,48 | 312 600,00 | 2 650 848 |
| 37 | РАСТВОР-ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ | М3 | 0,048 | 396 000,00 | 19 008 |
| 38 | ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА | М | 20 | 3 200,00 | 64 000 |
| 39 | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,042 | 18 500 000,00 | 777 000 |
| 40 | КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ | КГ | 27,36 | 18 500,00 | 506 160 |
| 41 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 121 | 1 200,00 | 145 200 |
| 42 | ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ | КГ | 3,6 | 15 200,00 | 54 720 |
| 43 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ, | КГ | 17,55 | 5 800,00 | 101 790 |
| | **ИТОГО** | **СУМ** | | | **136 605 086** |
| | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | 1,5 | | 2 049 076 |
| | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | 2 | | 2 732 102 |
| | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **141 386 264** |
| | | | | | |
| | **МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ** | | | | |
| 1 | КРОНШТЕЙНЫ | КГ | 13 | 6 500,00 | 84 500 |
| | **ИТОГО** | **СУМ** | | | **84 500** |
| | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | 5 | | 4 225 |
| | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | 0,75 | | 634 |
| | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **89 359** |
| | | | | | |
| | **ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ** | **СУМ** | | | **141 475 622** |
| | | | | | |
| | **ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | |
| 1 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 380В 2500/1000 ОБОРОТ МИНУТ | ШТ | 2 | 2 500 000,00 | 5 000 000 |
| 2 | РЕДУКТОР ДКД-8-65 20А | ШТ | 2 | 4 520 000,00 | 9 040 000 |
| 3 | ДАТЧИК=ПДФ-3#ТУ 16-526.442-78==ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ШТ | 4 | 4 235 300,00 | 16 941 200 |
| 4 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ=Я8901-3207У3=ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ШТ | 4 | 9 900 000,00 | 39 600 000 |
| 5 | КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ | ШТ | 4 | 2 563 000,00 | 10 252 000 |
| 6 | ДАТЧИК УРОВНЯ=ДУМ-100К#ТУ 16-536.125-76==ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ | ШТ | 2 | 4 142 000,00 | 8 284 000 |
| 7 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ УРОВЕНЬ ВОДА SYUUV-01 | ШТ | 2 | 5 230 000,00 | 10 460 000 |
| 8 | КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED | ШТ | 1 | 5 200 000,00 | 5 200 000 |
| 9 | ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100 | ШТ | 1 | 2 000 000,00 | 2 000 000 |
| 10 | КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕБЕЛЬ И ШКАФЫ В КОМПЛЕКТЫ | КОМПЛ | 1 | 1 700 000,00 | 1 700 000 |
| 11 | УСТАНОВКА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ=МОДЕМ 1200 КН-05ОБ ОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ | ШТ | 1 | 13 522 000,00 | 13 522 000 |
| 12 | УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 20 KWA | ШТ | 2 | 40 869 600,00 | 81 739 200 |
| 13 | АККУМУЛЯТОРЫ И БАТЕРЕИ ЛИТИЙ ИОНИВЫЕ НЕ МЕНЕЕ 55А 12В | ШТ | 32 | 1 686 960,00 | 53 982 720 |
| 14 | КОМПЛЕКС УСТРОЙСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДЛЯ ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТИ | ШТ | 12 | 5 200 000,00 | 62 400 000 |
| 15 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПЕЪЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИКОВ | ШТ | 4 | 18 523 300,00 | 74 093 200 |
| 16 | КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 6/5 КВТ СТОЯЩИЙ | ШТ | 1 | 18 635 200,00 | 18 635 200 |
| 17 | КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОЩН.3,6КВТ | ШТ | 1 | 9 630 120,00 | 9 630 120 |
| 18 | НАСОС=ЭЦВ14-210-300Х | ШТ | 4 | 25 000 000,00 | 100 000 000 |
| 19 | КОМПЛЕКТ CAMBIUM БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ EPMP 3000L, 5 ГГЦ НА КОМПЛЕКТЕ 4ШТ НАПРАВЛЯЮЩИЙ БЛОК НА 360 ГРАДУС | К-Т | 1 | 43 030 000,00 | 43 030 000 |
| 20 | СТАНЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ=ТОЧКА ДОСТУПА CAMBIUM EPMP ACCESS POINT 5 GHZ FORCE 300-25 HIGH GAIN RADIO /ROW/ /EU CORD/ | К-Т | 4 | 4 167 000,00 | 16 668 000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ=СПВУ ДЕМ3.850.022=ПРЕДПРИЯТИЕ ОТРАСЛИ | ШТ | 1 | 145 000 000,00 | 145 000 000 |
| 22 | КОМПЬЮТЕР СЕРВЕР FUJITSU PY RX2540 M5 8X 2.5" LKN:R2545S0191RU 2 X INTEL XEON SILVER 4214R 12C 2.40 GHZ / COOLER KIT 2ND CPU / 2 X INDEPENDENT MODE INSTALLATION / 2 X 32GB /1X32GB/ 2RX4 DDR4-2933 R ECC / DVD-RW SUPERMULTI ULTRASLIM SATA / 4 X SSD SATA 6G 960GB READ-INT. 2.5 | ШТ | 1 | 108 667 400,00 | 108 667 400 |
| 23 | ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ,СОСТОЯЩИЙ ИЗ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ОПОВЩЕНИЕ 42U UNINGBO LEPIN | К-Т | 1 | 12 563 200,00 | 12 563 200 |
| 24 | ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОР НЕ МЕНЕЕ 50 КВА | ШТ | 1 | 134 878 413,00 | 134 878 413 |
| | **ИТОГО** | **СУМ** | | | **983 286 653** |
| | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | СУМ | 2 | | 19 665 733 |
| | ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | СУМ | 1,2 | | 11 799 440 |
| | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **1 014 751 826** |
| | | | | | |
| | **ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ** | **СУМ** | | | **1 014 751 826** |
| | | | | | |
| | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **1 276 597 814** |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 18,58%** | **СУМ** | | | **48 650 985** |
| | **ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ** | **СУМ** | | | **310 496 972** |
| | | | | | |
| | **ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ** | **СУМ** | | | **1 325 248 798** |
| | | | | | |
| | **НДС 15%** | **СУМ** | | | **198 787 320** |
| | **ВСЕГО** | **СУМ** | | | **1 524 036 118** |

Составил: _____ Артыкова Ш Н

Проверил: _____ Адылов А.Ш

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TOSHKENT SHAHAR MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI
BUILD PROJECT SPECIAL
Loyiha va smeta xujjatlari uchun

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: По автоматизации объектов водохранилище при управления эксплуатации водохранилищ Джизакского области

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Хужамушкенский водохранилище

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4-1

Автоматизация и монторинг система Хужамушкенская водохранилище

ОСНОВАНИЕ:Согласно Постановление Президента Республики Узбекистан, от 24.02.2021 г. № ПП-5005 и техзадания

| №№ | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | НА ЕДИНИЦУ | ПО ПРОЕКТУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | **Ц7-2-1-1** | **УСТАНОВКА С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР, МАССА, Т 5,8 /КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОКОРПУСНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА/** | **К-Т** | **1** | |
| *1.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *630* | *630* |
| *1.2* | *001147* | *МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ* | *МАШ-Ч* | *27,5* | *27,5* |
| *1.3* | *001684* | *АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч* | *МАШ-Ч* | *3* | *3* |
| *1.4* | *002016* | *УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)* | *МАШ-Ч* | *30,5* | *30,5* |
| *1.5* | *002577* | *АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ* | *МАШ-Ч* | *4,4* | *4,4* |
| *1.6* | *030953* | *КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2* | *Т* | *0,0004* | *0,0004* |
| *1.7* | *030956* | *КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ* | *Т* | *0,0005* | *0,0005* |
| *1.8* | *032513* | *ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ* | *КГ* | *5* | *5* |
| *1.9* | *032536* | *ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ* | *Т* | *0,0004* | *0,0004* |
| *1.10* | *034241* | *КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ* | *М3* | *14* | *14* |
| *1.11* | *064581* | *ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ* | *КГ* | *3,6* | *3,6* |
| **2** | **Ц19-1-62-1** | **ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ДЛЯ РЕВЕРСИРОВАНИЯ ЗАМЕНА УПЛОТАЮЩИЙ РЕЗИНА ЗАТВОРА ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ /НАПРАВЛЯЮЩИЕ И ОТВОДЯЩИЕ БЛОКИ, ЗАПАСОВКА И КРЕПЛЕНИЕ КАНАТА, УСТАНОВКА ЛЕБЕДОК, МОНТАЖ И УПЛОТНЕНИЕ ЛЯД/ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ЛЕБЕДОК: 1** | **КОМПЛ** | **2** | |
| *2.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *168* | *336* |
| *2.2* | *002016* | *УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)* | *МАШ-Ч* | *19,54* | *39,08* |
| *2.3* | *002499* | *АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т* | *МАШ-Ч* | *19,4* | *38,8* |
| *2.4* | *002577* | *АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ* | *МАШ-Ч* | *4,73* | *9,46* |
| *2.5* | *032721* | *РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ* | *КГ* | *16,5* | *33* |
| *2.6* | *034241* | *КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ* | *М3* | *10,6* | *21,2* |
| *2.7* | *034350* | *АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ* | *М3* | *8,4* | *16,8* |
| *2.8* | *039871* | *СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ* | *Т* | *0,0117* | *0,0234* |
| **3** | **Ц34-1-5-2** | **/СТАЦИОНАРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ./СВЕТИЛЬНИК СТАЦИОНАРНЫЙ С АВАРИЙНЫМ ПИТАНИЕМ, С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ МАШИННЫЕ ЗАЛ** | **ШТ** | **6** | |
| *3.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *30* | *180* |
| **4** | **Ц34-1-5-1** | **СВЕТИЛЬНИК ГЕРМИТЕЧЕСКИЙ С АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДВУХ- И ОСВЕЩЕНИЕ ТУННЕЛ , МАССА ДО 0,006 Т** | **ШТ** | **50** | |
| *4.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *15* | *750* |
| **5** | **Ц7-4-30-14** | **НАСОС АРТЕЗИАНСКИЙ МАРКИ ЭЦВ8-40-180 /НАСОСЫ АРТЕЗИАНСКИЕ С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ/С ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯМИ.** | **ШТ** | **2** | |
| *5.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *113* | *226* |
| *5.2* | *030484* | *БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ* | *КГ* | *10* | *20* |
| *5.3* | *030956* | *КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ* | *Т* | *0,001* | *0,002* |
| *5.4* | *032717* | *ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ* | *КГ* | *6* | *12* |
| *5.5* | *041301* | *ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 50 ММ* | *ШТ* | *1* | *2* |
| **6** | **Ц8-1-121-20** | **АККУМУЛЯТОР ТИП С-136, СК-136, С-140,СК-140,С-144,СК-144,С-148,СК-148 #/АККУМУЛЯТОРЫ КИСЛОТНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ/** | **ШТ** | **1** | |
| *6.1* | *000001* | *ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ* | *ЧЕЛ-Ч* | *31,9* | *31,9* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Ц19-1-32-1 | ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА. УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ НА НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК/НАПРЯЖЕНИЕ: 150 А/80 В | ШТ | 1 | |
| 7.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 18 | 18 |
| 7.2 | 000957 | ЛЕБЕДКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ, ШАХТНЫЕ С ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 24,53 КН /2,5 Т/ | МАШ-Ч | 1,2 | 1,2 |
| 7.3 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,1 | 0,1 |
| 7.4 | 030961 | КРАСКА МАСЛЯНАЯ И АЛКИДНАЯ ГУСТОТЕРТАЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНАЯ МАРКИ МА-025 | Т | 0,0004 | 0,0004 |
| 7.5 | 039871 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ | Т | 0,0015 | 0,0015 |
| 7.6 | 041091 | ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ | ШТ | 3 | 3 |
| 7.7 | 041870 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ | КГ | 1,525 | 1,525 |
| 7.8 | 050801 | КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т | Т | 0,042 | 0,042 |
| 8 | Е19-1-13-5 | УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ПРИБОР | 4 | |
| 8.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,55 | 10,2 |
| 8.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,39 | 1,56 |
| 8.3 | 044965 | ПАНЕЛЬ ЩИТКА ДЛЯ КИП | КГ | 1,06 | 4,24 |
| 8.4 | 045031 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ | М3 | 0,006 | 0,024 |
| 8.5 | 063682 | КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ | КГ | 3,42 | 13,68 |
| 9 | Е19-1-13-5 | УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ SYUZ-1001 | ПРИБОР | 4 | |
| 9.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,55 | 10,2 |
| 9.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,39 | 1,56 |
| 9.3 | 044965 | ПАНЕЛЬ ЩИТКА ДЛЯ КИП | КГ | 1,06 | 4,24 |
| 9.4 | 045031 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ | М3 | 0,006 | 0,024 |
| 9.5 | 063682 | КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ СОРТОВОЙ СТАЛИ | КГ | 3,42 | 13,68 |
| 10 | Е33-4-22-14 ШНК.ДОП.7 | ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ /СИП-3/ НА КОНСТРУКЦИЯХ ОДНОЦЕПНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОПОРЫ: ОТВЕТВИТЕЛЬНОЙ АНКЕРНОЙУСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ УРОВЕНЬ ВОДА SYUUV-01 | 1 ОПОРА | 2 | |
| 10.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 25,2 | 50,4 |
| 10.2 | 000101 | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М | МАШ-Ч | 12 | 24 |
| 10.3 | 039928 | ИЗОЛЯТОР ПОДВЕСНОЙ ПС-70Е | ШТ | 6 | 12 |
| 11 | Ц8-1-80-2 | УСТАНОВКА МОНТАЖ ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ | ШТ | 2 | |
| 11.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,13 | 2,26 |
| 11.2 | 030484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,04 | 0,08 |
| 12 | Ц8-2-140-1 ШНК.ДОП.8 | КАБЕЛЬ ДО 64/110 КВ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ТРАНШЕЕ | 100М | 6,5 | |
| 12.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 51,97 | 337,805 |
| 12.2 | 000161 | АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т | МАШ-Ч | 3,34 | 21,71 |
| 12.3 | 000511 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т | МАШ-Ч | 2,63 | 17,095 |
| 12.4 | 002577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 2,4 | 15,6 |
| 12.5 | 032524 | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ | Т | 0,0005 | 0,00325 |
| 12.6 | 065657 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ, | КГ | 2,7 | 17,55 |
| 13 | Ц8-2-141-7 | КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 18 #/КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВНГ 4Х/2Х1,5/Э | 100М | 4,5 | |
| 13.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 28,9 | 130,05 |
| 13.2 | 000983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ-Ч | 6,23 | 28,035 |
| 13.3 | 032540 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ | Т | 0,000040 | 0,00018 |
| 13.4 | 033746 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ | Т | 0,001 | 0,0045 |
| 14 | Ц8-2-141-8 | КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 23 #/КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВ 2Х2Х1,5 | 100М | 8,5 | |
| 14.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 29,5 | 250,75 |
| 14.2 | 000983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ-Ч | 6,23 | 52,955 |
| 14.3 | 032540 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ | Т | 0,000040 | 0,00034 |
| 14.4 | 033746 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ | Т | 0,001 | 0,0085 |
| 15 | Ц8-2-141-6 | КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 13 #/КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НА 220В ПУГНП 2Х1,5 | 100М | 8,5 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 23 | 195,5 |
| 15.2 | 000983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т) | МАШ-Ч | 4,96 | 42,16 |
| 15.3 | 032540 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ | Т | 0,000040 | 0,00034 |
| 15.4 | 033746 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ | Т | 0,001 | 0,0085 |
| **16** | **Ц8-2-407-3** | **КОРОБ МЕТАЛИЧЕСКИЙ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР, ММ, А МЕТАЛИЧЕСКИЙ ТРУБА ДИАМЕТР 40ММ** | **100М** | **2,5** | |
| 16.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 47,4 | 118,5 |
| 16.2 | 001488 | ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М | МАШ-Ч | 30,8 | 77 |
| 16.3 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 6,42 | 16,05 |
| 16.4 | 032540 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ | Т | 0,0021 | 0,00525 |
| 16.5 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 1,05 | 2,625 |
| **17** | **Ц8-2-407-1** | **КОРОБ МЕТАЛИЧЕСКИЙ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 25** | **100М** | **0,5** | |
| 17.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 30,8 | 15,4 |
| 17.2 | 001488 | ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М | МАШ-Ч | 20 | 10 |
| 17.3 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 6,42 | 3,21 |
| 17.4 | 032540 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ | Т | 0,0021 | 0,00105 |
| 17.5 | 035377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 1,05 | 0,525 |
| **18** | **У2-1-46-1** | **УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ** | **ШТ** | **4** | |
| 18.1 | 021955 | ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА | ЧЕЛ-Ч | 10 | 40 |
| **19** | **Ц11-3-1-1** | **УСТАНОВКА МЕТАЛАКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКА ДАТЧИК УРОВЕНЬ ВОДА** | **ШТ** | **2** | |
| 19.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,52 | 1,04 |
| 19.2 | 041867 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 6 ММ | КГ | 0,035 | 0,07 |
| **20** | **Ц8-1-67-7** | **УСТАНОВКА МЕТАЛАКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКА ДЛЯ LED ЛАМПА 50W МАССА ДО 2КГ** | **ШТ** | **70** | |
| 20.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,6 | 182 |
| 20.2 | 064457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 1 | 70 |
| **21** | **Ц8-2-369-2** | **УСТАНОВКА И МОНТАЖ LED ЛАМПА 50W НА МЕТАЛАКОНСТРУКЦИИ** | **ШТ** | **70** | |
| 21.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,34 | 163,8 |
| **22** | **Ц8-1-121-1** | **УСТАНОВКА И МОНТАЖ UPS 20 KWA** | **ШТ** | **2** | |
| 22.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 2,06 | 4,12 |
| **23** | **Ц10-1-53-4** | **ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ НА ПРОВОДОДЕРЖАТЕЛЯХ. КАБЕЛЬ ИЛИ ПРОВОД ПИТАНИЯ СЕЧЕНИЕМ, ММ2 35, 70** | **100М** | **2,5** | |
| 23.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 26,2 | 65,5 |
| 23.2 | 000112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-Ч | 1,09 | 2,725 |
| **24** | **Ц11-6-1-5** | **УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛОТИНА** | **ШТ** | **2** | |
| 24.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 19,1 | 38,2 |
| 24.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,52 | 1,04 |
| 24.3 | 041870 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ | КГ | 0,2378 | 0,4756 |
| **25** | **У1-1-1-5** | **ДЕМОНТАЖ ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОР С ЯЩИКОМ УПРАВЛЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 50 КВА** | **ШТ** | **1** | |
| 25.1 | 021955 | ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА | ЧЕЛ-Ч | 309 | 309 |
| **26** | **Ц10-9-3-13 ШНК.ДОП.3** | **УСТАНОВКА И МОНТАЖ КОМПЬЮТЕР С ПРИНТЕРОМ** | **ШТ** | **1** | |
| 26.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 62 | 62 |
| **27** | **Ц10-4-77-19** | **СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. БЛОК НАСТОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ И УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕБЕЛЬ И ШКАФЫ** | **КОМПЛ** | **1** | |
| 27.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 66,5 | 66,5 |
| 27.2 | 000112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-Ч | 3,33 | 3,33 |
| 27.3 | 064457 | НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ | ШТ | 51 | 51 |
| **28** | **Ц10-6-68-14** | **УСТАНОВКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ СИСТЕМЫ И НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ. УСТАНОВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ** | **СТАНЦИЯ** | **1** | |
| 28.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 208 | 208 |
| **29** | **Ц8-1-121-11** | **УСТАНОВКА И МОНТАЖ НАЛАДКА,АККУМУЛЯТОРЫ И БАТЕРЕИ ЛИТИЙ ИОНИВЫЕ НЕ МЕНЕЕ 55А 12В** | **ШТ** | **32** | |
| 29.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 11,3 | 361,6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Е1-1-65-4 | РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ГЛУБИНОЙ 2,2 М ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 4 | КМ | 0,65 | |
| 30.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 723,9 | 470,535 |
| 31 | Е16-1-1-1 | ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБА ДИАМЕТРАМ 50ММ | 100М | 0,0065 | |
| 31.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 43,6 | 0,2834 |
| 32 | 1501-1387 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 380В 2500/1000 ОБОРОТ МИНУТ | ШТ | 2 | |
| 33 | 15062-7009 | РЕДУКТОР ДКД-8-65 20А | ШТ | 2 | |
| 34 | 1504-15558 | ДАТЧИК=ПДФ-3#ТУ 16-526.442-78==ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ШТ | 4 | |
| 35 | 1517-2494 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ=Я8901-3207У3=ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ SDPZ-01 | ШТ | 4 | |
| 36 | 1509-3035-2 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ПВГЗ-1В 3Х ФАЗНЫЕ | ПМ | 650 | |
| 37 | 1113-136 | КАРАБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.40Х2,8ММ | М | 250 | |
| 38 | 1113-131 | КАРАБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.25Х2ММ | М | 25 | |
| 39 | 1509-6003-1 | КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВНГ 4Х/2Х1,5/Э | ПМ | 450 | |
| 40 | 1509-6021-1 | КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ МКЭШВ 2Х2Х1,5 | ПМ | 450 | |
| 41 | 1715-10072 | КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ | ШТ | 4 | |
| 42 | 1504-19020 | ДАТЧИК УРОВНЯ=ДУМ-100К#ТУ 16-536.125-76==ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ | ШТ | 2 | |
| 43 | 1504-19103 | ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ УРОВЕНЬ ВОДА SYUUV-01 | ШТ | 2 | |
| 44 | 1507-7057-1 | ЛАМПА БК-220-100-1LED ЛАМПА 150W | ШТ | 56 | |
| 45 | 160184-1146 | КОРОБКА КРА-4 | ШТ | 15 | |
| 46 | 56001-49 | КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED | ШТ | 1 | |
| 47 | 5601-158 | ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100 | ШТ | 1 | |
| 48 | 100-177 | КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕБЕЛЬ И ШКАФЫ В КОМПЛЕКТЫ | КОМПЛ | 1 | |
| 49 | 1715-8007 | УСТАНОВКА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ=МОДЕМ 1200 КН-05ОБ ОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ | ШТ | 1 | |
| 50 | 1602-50089-1 | УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 20 KWA | ШТ | 2 | |
| 51 | 1511-4016 | АККУМУЛЯТОРЫ И БАТЕРЕИ ЛИТИЙ ИОНИВЫЕ НЕ МЕНЕЕ 55А 12В | ШТ | 32 | |
| 52 | Ц22-2-74-5 | УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ: С УРОВНЕМЕРОМ ТИПА УБ-Э#/РЫМЫ ПЛАВУЧИЕ, ПЕЪЗОМЕТРНЫЕ УСТРОЙСТВА, УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ КОЛОДЦА ДО 50М/ | КОМПЛ | 12 | |
| 52.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 79,5 | 954 |
| 53 | Ц11-6-1-1 | УСТАНОВКА ПЕЪЗОИЕТРИЧЕСКИЙ ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ДО 8 КАНААЛНЫЕ | ШТ | 4 | |
| 53.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 5,15 | 20,6 |
| 53.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,23 | 0,92 |
| 53.3 | 041870 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ | КГ | 0,2378 | 0,9512 |
| 54 | 170312-5429 | КОМПЛЕКС УСТРОЙСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДЛЯ ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТИ | ШТ | 12 | |
| 55 | 1517-2054 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПЕЪЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИКОВ | ШТ | 4 | |
| 56 | 503-80090 | ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ | 1000М | 1,7 | |
| 57 | 1509-3037-1 | КАБЕЛЬ АПВГ-1 СЕЧ.2Х1,5 ПУГНП | ПМ | 450 | |
| 58 | 1509-3035-3 | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ПВГЗ-1В СЕЧ.4Х50 АКВВГ 3Х1 3Х ФАЗНЫЕ | ПМ | 450 | |
| 59 | 6402-1 | КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 6/5 КВТ СТОЯЩИЙ | ШТ | 1 | |
| 60 | 6402-3 | КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОЩН.3,6КВТ | ШТ | 1 | |
| 61 | 2301-2043 | НАСОС=ЭЦВ14-210-300Х | ШТ | 2 | |
| 62 | Е20-6-18-2 ШНК.ДОП.6 | МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ /СПЛИТ-СИСТЕМ/ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 4,5 КВТ:С АВТОВЫШЕК | КОНДИЦИОНЕР | 1 | |
| 62.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 3,3 | 3,3 |
| 62.2 | 030317 | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ | Т | 0,000176 | 0,000176 |
| 62.3 | 030322 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | Т | 0,000132 | 0,000132 |
| 62.4 | 030323 | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ | Т | 0,00012 | 0,00012 |
| 62.5 | 038971 | КОРОБ ПХВ 16Х16 | М | 0,5 | 0,5 |
| 62.6 | 038974 | КОРОБ ПХВ 40Х60 | М | 2 | 2 |
| 62.7 | 044225 | КРОНШТЕЙНЫ | КГ | 5 | 5 |
| 62.8 | 045956 | ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА | М | 10 | 10 |
| 63 | Е20-6-18-6 ШНК.ДОП.6 | МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ /СПЛИТ-СИСТЕМ/ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 12,5 КВТ:С АВТОВЫШЕК | КОНДИЦИОНЕР | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 63.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 3,8 | 3,8 |
| 63.2 | 030317 | БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ | Т | 0,000264 | 0,000264 |
| 63.3 | 030322 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | Т | 0,000198 | 0,000198 |
| 63.4 | 030323 | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ | Т | 0,00012 | 0,00012 |
| 63.5 | 038971 | КОРОБ ПХВ 16Х16 | М | 0,5 | 0,5 |
| 63.6 | 038974 | КОРОБ ПХВ 40Х60 | М | 2 | 2 |
| 63.7 | 044225 | КРОНШТЕЙНЫ | КГ | 8 | 8 |
| 63.8 | 045956 | ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА | М | 10 | 10 |
| 64 | 1604-8009 | КОМПЛЕКТ CAMBIUM БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ EPMP 3000L, 5 ГГЦ НА КОМПЛЕКТЕ 4ШТ НАПРАВЛЯЮЩИЙ БЛОК НА 360 ГРАДУС | К-Т | 1 | |
| 65 | 1604-8004 | СТАНЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ=ТОЧКА ДОСТУПА CAMBIUM EPMP ACCESS POINT 5 GHZ FORCE 300-25 HIGH GAIN RADIO /ROW/ /EU CORD/ | К-Т | 4 | |
| 66 | У2-1-48-3 | НАЛАДКА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СМ ЭВМ ПО КОМПЛЕКСУ ПРОГРАММ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ /КПТО/ III КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ | ЭВМ | 4 | |
| 66.1 | 021955 | ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА | ЧЕЛ-Ч | 60 | 240 |
| 67 | У2-1-57-35 | СОВМЕСТНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ НАЛАДКА АБОНЕТСКОГО ПУНКТА /АП/ ДИСПЛЕЙНОГО ОДИНОЧНОГО СО СРЕДСТВАМИ ВТ СЕРИИ БОЛЬШИХ ЭВМ | КОМПЛЕКС | 1 | |
| 67.1 | 021955 | ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА | ЧЕЛ-Ч | 369 | 369 |
| 68 | 170983-593-94 | УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ=СПВУ ДЕМ3.850.022=ПРЕДПРИЯТИЕ ОТРАСЛИ | ШТ | 1 | |
| 69 | 580101-52 | КОМПЬЮТЕР СЕРВЕР FUJITSU PY RX2540 M5 8X 2.5" LKN:R2545S0191RU 2 X INTEL XEON SILVER 4214R 12C 2.40 GHZ / COOLER KIT 2ND CPU / 2 X INDEPENDENT MODE INSTALLATION / 2 X 32GB /1X32GB/ 2RX4 DDR4-2933 R ECC / DVD-RW SUPERMULTI ULTRASLIM SATA / 4 X SSD SATA 6G 960GB READ-INT. 2.5 | ШТ | 1 | |
| 70 | 240501-177 | ШКАФОВ УПРАВЛЕНИЯ,СОСТОЯЩИЙ ИЗ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ОПОВЩЕНИЕ 42U UNINGBO LEPIN | К-Т | 1 | |
| 71 | 1501-4059 | ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОР НЕ МЕНЕЕ 50 КВА | ШТ | 1 | |
| 72 | Ц10-9-5-2 ШНК.ДОП.3 | НАСТРОЙКА КОАКСИАЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ЛИНЕЙНЫМ ТРАКТАМ. НАСТРОЙКА ОДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАНАЛА МЕЖДУ КАМЕРОЙ И ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАПИСИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УСИЛИТЕЛЕЙ ВИДЕОСИГНАЛА МЕЖДУ НИМИ 1 | КАНАЛ | 2 | |
| 72.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 190 | 380 |
| 73 | 2301-2043 | НАСОС=ЭЦВ14-210-300Х | ШТ | 2 | |

Составил: _____ Артыкова Ш Н

Проверил: _____ Адылов А Ш

REPUBLIKA TOSHKENT SHAHAR MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI
BUILD PROJECT SPECIAL
loyiha va smeta xujjatlari uchun