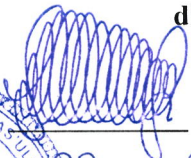


“Tasdiqlayman”  
“UMS” MChJ ma’muriy  
direktori



 M.R. Kamalidinov

23” 06 2026-yil

“UMS” MChJ Samarqand viloyati Samarqand shahridagi XKM telekommunikatsiya  
infratuzilmasini joylashtirish obyektlarini joriy ta’irlash ishlarini bajarish bo’yicha

### TEXNIK TOPSHIRIQ

Toshkent shahri  
2026-yil

Ushbu texnik topshiriq "UMS" MChJ Samarqand viloyati Samarqand shahridagi XKM telekommunikatsiya infratuzilmasini joylashtirish obyektlarini (keyingi o'rinlarda Obyekt deb yuritiladi) joriy ta'mirlash bo'yicha ishlarning talablari, hajmi va muddatlarini belgilaydi.

Telekommunikatsiya infratuzilmasini joylashtirish obyektlarini joriy ta'mirlash ishlari quyidagilarga taalluqli bo'lishi mumkin:

- o'z mulkidagi binolar va inshootlar;
- ijaraga olingan binolar, inshootlar va ularning qismlari.

Joriy ta'mirlash ishlarini bajarish uchun buyurtma tom yopmasini ta'mirlash, apparat xonasini ta'mirlash, shuningdek obyektidagi barcha zarur ishlar majmuasiga rasmiylashtirilishi mumkin.

**Alohida hollarda, Buyurtmachi va Pudratchining o'zaro kelishuvi asosida, O'zbekiston Respublikasining boshqa hududlarida joylashgan Buyurtmachi obyektlari uchun ham Buyurtmalar berilishi mumkin.**

Har bir joriy ta'mirlash obyekti uchun ShNQ, QMQ, SanQvaN me'yoriy talablariga muvofiq smeta hujjatlari ishlab chiqiladi va ekspertiza xulosasi bilan tasdiqlanadi.

Ta'mirlash-tiklash ishlari va joriy ta'mirlash ishlarini bajarishda Pudratchi qurilish, ta'mirlash, **FOCT, QMQ, SanQvaN, ShNQ, Texnik topshiriq va unga Ilovalar, shuningdek** Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan boshqa hujjatlardagi barcha qoidalar va hisob-kitoblarga qat'iy rioya qilishi shart.

Ishlarning yakuniy qiymati smeta hujjatlariga muvofiq ularning bajarilishi asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi bajarilgan ishlarning haqiqiy hajmini aniqlash uchun mustaqil ekspertlarni jalb qilish huquqini o'zida saqlab qoladi.

## **1. Dastlabki ish hajmi**

Samarqand viloyati Samarqand shahridagi XKM dagi dastlabki ish hajmi **27** obyektни tashkil etadi.

*Eslatma: Obyektlar soni Buyurtmachi tomonidan istalgan bosqichda ko'paytirilishi mumkin.*

## **2. Obyektlar qiymatini hisoblash tartibi**

Obyekt bo'yicha ishlarni boshlang'ich qiymat sifatida boshlash uchun Buyurtmachi quyidagi variantlarni ko'rib chiqadi:

- ekspert xulosasi bilan tasdiqlangan har bir obyektни ta'mirlashning hisoblangan smeta qiymati.
- hisobot choragi davomida ekspertizadan o'tgan obyektning ta'mirlash-tiklash ishlari kompleksining namunaviy hisoblangan smeta qiymati

Ish oldindan to'lovsiz bajariladi.

Bajarilgan ishlar uchun yakuniy hisob-kitob ularning bajarilishi asosida amalga oshiriladi. Bu xarid jarayoni bosqichida kelishilgan boshqa xarajatlar, inson-soati qiymati, transport xarajatlari bo'yicha asosiy ko'rsatkichlarni qo'llagan holda tayyorlangan smeta hisob-kitobiga asoslanadi.

To'lov shartlarini aniqlash va kelishish uchun Ishtirokchi tijorat takliflarini taqdim etishda narxni shakllantirishning yakuniy hisob-kitob qiymatining 1- va 2-jadvallarini to'ldirishi (ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda inson-soati qiymati, transport xarajatlari, Pudratchining boshqa xarajatlari foizi) va uni vakolatli shaxsning muhri va imzosi bilan tasdiqlashi lozim:

| T/r | Ko'rsatkichlar nomi                                                 | Parametrlar | Izoh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Pudratchining boshqa xarajatlari %                                  |             | Ishlar yopilganda boshqa xarajatlar darajasi (miqdori) ishtirokchi tomonidan o'z tijorat taklifidada taqdim etilgan ma'lumotlarga muvofiq, biroq Davlat statistika qo'mitasining 2015-yil 28-maydagi 01/3-15-07-3/2-74-son ma'lumotlari asosida yuridik shaxsni (pudratchini) manzilli ro'yxatdan o'tkazishning statistik ko'rsatkichlaridan oshmaydigan miqdorda qabul qilinadi. Statistik ko'rsatkichlar oshgan taqdirda, kontragent ekspert tashkilotining o'tgan yilgi xulosasini taqdim etishi shart. |
| 2   | Ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda bir kishi-soatning qiymati. |             | Pudratchi ish haqi darajasini (miqdorini) ShNQ 4.01.16-04 ning 6.7-bandiga muvofiq hisoblaydi.<br>Quruvchi ishchilarning ish haqi xarajatlari pudratchi tashkilot bo'yicha oldingi 12 oydagi o'rtacha oylik ish haqi darajasidan kelib chiqib, kishi-soat qiymatini qo'llagan holda aniqlanadi.                                                                                                                                                                                                            |
| 3   | Transport xarajatlari                                               |             | Transport xarajatlari Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasining 2011-yil 31-yanvardagi 352/11-08-sonli xatiga asosan qurilish materiallari qiymatiga nisbatan foizlarda ko'rsatilsin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Pudratchida shaklda ko'rsatilgan xarajatlarni tasdiqlovchi hujjatlar mavjud bo'lmagan taqdirda, uning hisob-kitobiga o'rtacha statistik ko'rsatkichlar qo'llaniladi.

O'tkazilgan xarid qilish tartib-taomillari yakunlari bo'yicha g'oliblar bilan shartnoma majburiyatlari to'liq bajarilgunga qadar bo'lgan muddatga ramkali shartnoma imzolanadi.

### 3. Hujjatlarni rasmiylashtirish va ishlarni yopish tartibi

Ishlarni boshlashdan oldin, Shartnoma (Buyurtma)ni imzolash bosqichida, muayyan obyektни bajarish uchun zarur bo'lgan hujjatlar ro'yxatini Buyurtmachi bilan kelishib olish lozim.

Ishlarni bajarish jarayonida va ular yakunlangandan so'ng, Pudratchi barcha zarur ijro hujjatlarini rasmiylashtirishi va Buyurtmachiga taqdim etishi shart.

Bajarilgan ishlarni Buyurtmachiga topshirish faqat kelishilgan ro'yxat bo'yicha to'liq hujjatlar to'plami taqdim etilgandan keyingina amalga oshirilishi mumkin.

Asosiy hujjatlar ro'yxati va ularning namunalari 1-ilovada keltirilgan.

Buyurtmalarni imzolashda Pudratchi ishlarni bajarish muddatlarini belgilashi va ularni Buyurtmachi bilan kelishib olishi zarur.

Obyektda yuzaga keladigan va buyurtmada hisobga olinmagan har qanday qo'shimcha ishlar, shuningdek, buyurtmadan har qanday chetga chiqishlar Buyurtmachi bilan oldindan yozma

ravishda kelishilishi va tegishli F-17a nuqson dalolatnomasi bilan rasmiylashtirilishi lozim.

Kelishilmagan ishlarni bajariganlik uchun xarajatlar Buyurtmachi tomonidan qoplanmaydi va to'lanmaydi.

Obyektni oraliq qabul qilish va yashirin ishlarni ko'zdan kechirish uchun taqdim etishda Buyurtmachini xabardor qilish va uning obyektida hozir bo'lishi majburiydir. Ko'zdan kechirishga tayyorlik haqida Pudratchi Buyurtmachini oldindan, qabul qilish kunidan kamida 3 ish kuni oldin xabardor qilishi shart.

Bajarilgan ishlar uchun to'lov bajarilgan ishlarni topshirish-qabul qilish dalolatnomasi imzolangandan so'ng, u imzolangan sanadan boshlab 10 bank kuni ichida va unga hisobvaraqa-faktura bo'yicha amalga oshiriladi.

#### 4. Pudratchiga qo'yiladigan talablar

- 4.1. Ishtirok etish uchun ta'mirlash-qurilish ishlarini bajarish tajribasiga ega bo'lgan tashkilotlarga ruxsat beriladi.
- 4.2. Ishtirokchining O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi huzuridagi pudrat tashkilotlari reytingini baholash ro'yxatida mavjud bo'lishi
- 4.3. Pudratchi EYT tanlab olishda g'olib bo'lgan taqdirda, ShNQ talablariga muvofiq bo'lgan lokal-resurs smetasi ko'rinishidagi tijorat taklifini taqdim etishi lozim.

#### 5. Ishlar (xizmatlar) natijalarining sifat kafolati muddatiga qo'yiladigan talablar:

Bajarilgan ishning sifat kafolati kamida 1 yil, linoleumning kafolat muddati esa kamida 3 yil bo'lishi lozim. Qulf mexanizmining kafolat muddati kamida 3 yil bo'lishi kerak. Tom yopish materiallari va izol/folgoizol bilan bog'liq ishlarga kamida 5 yillik kafolat berilishi shart.

#### Ishlab chiqildi:

BFQ va KMB TNG katta  
mutaxassisi

  
imzo

R.Sh. Nutitdinov  
(familiyasi, ismi, otasining ismi)

#### Kelishildi:

BFQ va KMB TNG rahbari

  
imzo

Ye.R. Abdiganiyev  
(familiyasi, ismi, otasining ismi)

BFQ va KMB boshlig'i

  
imzo

R.B. Sidikov  
(familiyasi, ismi, otasining ismi)

**ТРЕБОВАНИЯ**  
**к ремонтно-восстановительному обслуживанию объектов размещения**  
**телекоммуникационной инфраструктуры ООО «UMS», аппаратных**  
**помещений и кровель.**

**1. Требования к ремонту аппаратных**

- 1.1. Ремонт аппаратных выполняется на основании проектной документации или дефектного акта, выдаваемого Заказчиком
- 1.2. В помещении после окончания ремонтных работ должна быть проведена влажная уборка. Мусор, инструмент и материалы должны быть убраны из аппаратной и прилегающей территории.
- 1.3. Вновь устанавливаемые перегородки должны быть вертикальными. Вертикальность стен проверяется строительным уровнем.
- 1.4. С внутренней стороны стены должны быть тщательно выровнены (неровность не более 2 мм на 2 погонных метра), зашпаклеваны и окрашены масляной краской белого цвета (если не указано иное). С наружной стороны стены аппаратной должны быть аккуратно и ровно оштукатурены (прошпаклеваны) и окрашены в цвет стен, помещения арендодателя.
- 1.5. При закладке оконных проемов наружная часть заложеного проема также должна быть аккуратно и ровно оштукатурена (прошпаклевана) и окрашены в цвет наружных стен здания арендодателя.
- 1.6. Потолок аппаратной должен быть тщательно выровнен (неровность не более 2 мм на 2 погонных метра), зашпаклёван и окрашен масляной краской белого цвета (если не указано иное).
- 1.7. На внутренних стенах и потолке не должно быть вспучивания и подтеков краски.
- 1.8. Отклонения поверхности от вертикали на всю высоту помещения не более 1мм на 1м высоты, но не более 5мм на всю высоту.
- 1.9. Отклонения лузг, усенков, оконных и дверных откосов, пилястр, столбов от вертикали и горизонтали 1 мм на 1 м высоты или длины
- 1.10. На оштукатуренной поверхности не допускается - трещины, бугорки, раковины, дутики, грубошероховатая поверхность, неоштукатуренные места у подоконников, наличников, приборов отопления. То же самое касается и потолка.
- 1.11. Не допускается просвечивания нижележащих слоев краски, наличие пятен, отливов, пропусков, следов кисти, морщин, потеков, кусков пленки, видимых крупинки краски, неровностей вследствие плохой шлифовки царапины от шпателя или песка, песчинки на поверхности допускается едва заметные на глаз не более четырех на 1 м<sup>2</sup>. То же самое касается и потолка.
- 1.12. Гарантия на отделочные работы должна быть не менее 12 месяцев.

- 1.13. Полы аппаратной выравниваются бетонной стяжкой из песчано-цементной смеси толщиной не менее 50 мм. Горизонтальность пола проверяется строительным уровнем.
- 1.14. Неровность пола допускается не более 2 мм на 2 погонных метра. Допускается устройство стяжки толщиной менее 50 мм, если это предусмотрено Рабочей документацией или использованы сертифицированные для этой цели материалы и технология. Работы по устройству бетонной стяжки аппаратной должны быть оформлены Актом освидетельствования скрытых работ и предъявлены Заказчику для освидетельствования.
- 1.15. На подготовленный пол должен быть наклеен линолеум с использованием специального клея, сертифицированного для этой цели. Тип наклеиваемого линолеума должен быть выбран с учетом возможного механического воздействия на его поверхность во время монтажа. Швы между отдельными листами линолеума должны быть заварены. Не допускается наличие вздутий линолеума и заделка швов между листами декоративными планками. На используемый линолеум должна быть гарантия не менее 3х лет. Цвет и тип настилаемого линолеума должен быть согласован с Заказчиком.
- 1.16. При устройстве стяжки полов **не допускаются** трещины, выбоины и открытые швы, а также щели между плинтусами и покрытием пола или стенами.
- 1.17. Толщина слоя мастики под линолеум не должна превышать 1 мм.
- 1.18. Примыкание линолеума к основанию должно быть плотным, без воздушных мешков.
- 1.19. Не допускается использование кусков линолеума, полосы должны быть цельными на всю длину или ширину помещения.
- 1.20. При установке в аппаратной шины защитного заземления, она должна быть которая закреплена к стене в непосредственной близости от ввода в аппаратную. ГЗШ должна быть выполнена из нержавеющей стали или алюминия толщиной не менее 3мм и иметь размеры 200х80мм. Форма ГЗШ должна быть П-образной для удобства последующего крепления к ней кабелей заземления. Глубина изгиба П-образной шины должна быть 5см. ГЗШ должна иметь 5 отверстий диаметром 9мм, расположенный на расстоянии 4см друг от друга в середине ГЗШ. В комплекте с ГЗШ должно быть 5 болтов М8 из нержавеющей стали длиной 40мм с тремя шайбами – две обычные и одна гроверная. Точка ввода ГЗШ в аппаратную должна быть отмечена знаком «заземление». **ГЗШ не должна быть окрашена!**
- 1.21. ГЗШ, установленная внутри помещения должна соединяться с контуром технологического заземления многожильным кабелем с желто-зеленой изоляцией сечением не менее 35мм<sup>2</sup>. Соединительный кабель должен быть оконечен с двух сторон наконечниками под болт М8. Крепление к внутренней и внешней шине выполняется с помощью болтового соединения. Ввод кабеля в аппаратную должен быть хорошо заделан и герметизирован.
- 1.22. По согласованию с Заказчиком допускается выполнять ввод ГЗШ в аппаратную арматурой или полосой при условии герметичной заделки места ввода и выполнения мероприятий, исключающих вибрацию шины внутри помещения при креплении к ней заземляемых устройств.
- 1.23. Плинтус, устанавливаемый в аппаратной, должен быть с ребром 30-60 мм, изготовлен из негорючего материала (например, алюминиевый) и надежно и плотно закреплен к стенам

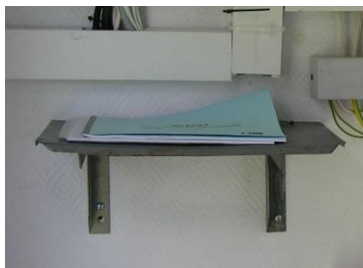
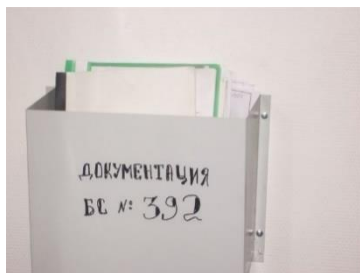
- 1.24. Дверь, устанавливаемая в аппаратной, должна быть герметичной противопожарной стандартных размеров (проем в чистоте 900х2000мм) с пределом огнестойкости не менее 30 мин. Обшивка двери металлическим листом должна быть произведена с двух сторон. При наличии на полотне двери стыковых швов они должны быть хорошо проварены по всей длине без пробелов и отшлифованы. Полотно двери не должно иметь прогибов. Края должны быть обработаны и не иметь заусенцев. Дверь должна быть хорошо покрашена с двух сторон в однотонный серый цвет. Изменение размеров двери, а также дополнительные работы по ее утеплению или обшивке допускается при наличии соответствующих проектных решений. Дверь аппаратной должна быть установлена строго вертикально. Вертикальность проверяется строительным уровнем. Закрытие и открытие двери должно осуществляться свободно, без скрипов. Задевание двери о дверной проем должно быть исключено.
- 1.25. Дверь должна быть оборудована универсальным замком сейфового типа. Замок должен закрываться и открываться плавно без дополнительных усилий, не менее чем на два оборота ключа. Минимальное количество ключей – три. Каждый ключ должен иметь брелок со сменной маркировкой, на которой должны быть указаны номер и наименование объекта согласно проектной документации. Гарантия на механизм замка должна быть не менее 3х лет.
- 1.26. С обеих сторон двери должны быть ручки. Применение ручек с язычковым механизмом не допускается. Ручки могут быть выполнены из стали и приварены к полотну двери.
- 1.27. При наличии в перечне работ необходимости размещения наклеек на двери аппаратной они должны располагаться следующим образом:  
На дверь с внутренней стороны аппаратной должна быть наклеена стандартная наклейка с указанием направления открытия двери, с внешней стороны должна быть наклеена наклейка с предупреждением об опасности объекта. Под наклейкой выхода на внутренней стороне двери аппаратной должна быть расположена предупреждающая наклейка о запрете курения в помещении.



- 1.28. Все выполняемые проемы в т.ч. в стене аппаратной (под кондиционеры, под фидерный ввод и т.п.) на время отсутствия устанавливаемого в них оборудования должны быть остеклены для предотвращения попадания пыли и влаги в помещение. Размеры и месторасположение проемов должны соответствовать проекту. Откосы проемов должны быть тщательно выровнены и аккуратно заделаны. Установленные оконные рамы должны быть герметичны и не допускать попадания влаги и осадков в помещение, в т.ч. в местах своего примыкания к стенам.
- 1.29. Проем, предназначенный для фидерного ввода должен быть обрамлен алюминиевыми профилями под лицо наружной стене с откосом не более 5 мм внутрь. Проем под ввод ВЧ фидеров в аппаратную в чистом виде должен иметь размеры и местоположение согласно

проектной документации. При организации фидерного ввода в стене или окне аппаратной пластина устройства крепится снаружи.

- 1.30. При выполнении проема в потолке его края должны быть тщательно выровнены и аккуратно заделаны. Над проемом должен быть выполнен фидерный колодец. Размеры и конструкция фидерного колодца должны соответствовать проекту. Установленный фидерный колодец должен быть герметичным и предотвращать попадание воды в аппаратную. Ввод фидеров через колодец должен быть свободным с учетом допустимого изгиба фидеров. Устройство ввода фидера («ROXTEC») должно быть смонтировано с внешней стороны фидерного колодца.
- 1.31. При наличии у Заказчика типового устройства ввода фидера, рекомендованного поставщиком (типа «ROXTEC»), он должен быть установлен во время проведения ремонтных работ. При этом пластина устройства ввода фидера должна быть надежно закреплена к проему, щели между пластиной и проемом должны отсутствовать.
- 1.32. Проемы под оконные кондиционеры должны быть оборудованы защитной металлической решеткой. Решетка должна быть надежно закреплена к внешней стене здания и иметь уклон вниз по направлению из аппаратной на улицу не менее 2х см для обеспечения нормального водостока. Контруклон решетки в сторону помещения НЕ допускается. Каркас решетки должен быть жестким и рассчитан на вес устанавливаемых в него кондиционеров.
- 1.33. Для распределения весовой нагрузки от кондиционера каркас решетки рекомендуется оборудовать подкосами, упирающимися в стену здания. При расположении двух кондиционеров один над другим каркас решетки обязательно должен иметь два яруса направляющих полозьев для нижнего и верхнего кондиционера в отдельности. После установки кондиционеров щели между корпусом кондиционера и проемом должны быть тщательно герметизированы.
- 1.34. При необходимости оборудовать аппаратную дополнительными устройствами, они должны соответствовать следующим требованиям:
  - На стене аппаратной должен быть установлен типовой лоток для хранения документации с маркировкой номера и наименования объекта согласно проектной документации. Маркировка должна быть выполнена таким образом, чтобы была возможность ее оперативной замены. Высота лотка должна быть рассчитана на хранение документов формата А4. Глубина лотка должна быть не менее 8см. Сбоку лотка должно быть оборудовано место для хранения ручки и карандаша.
  - На левой стороне передней стенки лотка должен быть закреплен спиртовой градусник. В лоток должен быть вложен набор документов на основании которых проводились работы. Непосредственно под лотком должен быть смонтирован откидной столик с размером столешницы не менее чем 40х40см для ведения записей в Журнале учета посещений.
  - Рядом с лотком должна быть расположена декоративная панель из облегченного и долговечного материала (например алюкобонд) высотой 40см и шириной 60см с тремя конвертами из оргстекла для хранения Лицензии Заказчика, обозначения Ответственного за противопожарную безопасность и Ответственного за энергохозяйство.



## 2. Требования к ремонту кровли

Наиболее распространенные типы кровель, требующие проведения ремонтных работ, условно делятся на три категории:

1. Мягкая (рулонная) кровля – 2-ух слойный рубероид или наплавляемые материалы изол/фальгоизол
2. Кровля из штучных асбестоцементных листов – ровный или волнистый шифер
3. Металлическая кровля – листовая сталь, ровные оцинкованные листы, профнастил

До начала работ на кровле все технические решения, виды выполняемых работ и стоимость используемых материалов должны быть согласованы с Заказчиком и оформлены дефектным актом. При отсутствии согласованных с Заказчиком технических решений проведение работ на объекте НЕ допускается!

Скрытые работы должны быть предъявлены Заказчику и оформлены актом скрытых работ. По окончании работ Заказчику должна быть предоставлена исполнительная схема ремонта кровли с указанием фактической площади ремонта.

Для закрытия работ Исполнитель в обязательном порядке должен представить Заказчику фотоотчет, который должен содержать фотографии, отражающие состояние кровли до начала ремонта, все скрытые работы, промежуточные фотографии процесса работы, итоговое состояние кровли. Фотографии должны быть отсортированы по датам съемки и наименованиям объектов.

Все технические решения должны быть выполнены с учетом настоящих требований. Любые отклонения от требований должны быть согласованы с Заказчиком. Приемка объекта будет производиться на соответствие данным требованиям, КМК 2.03.10-95(СНиП), ГОСТ 30547-97.

На кровле после окончания ремонтных работ должна быть проведена уборка. Мусор, инструменты и материалы должны быть убраны с кровли и прилегающей территории.

### 2.1. Требования к ремонту мягкой (рулонной) кровли

2.1.1. Рубероид и другие рулонные кровельные материалы, имеющие на поверхности тальковую посыпку, перед наклейкой должны быть очищены от нее.

2.1.2. Полотнища рулонных материалов должны раскатываться и наклеиваться на основную плоскость покрытия при уклоне менее 15% перпендикулярно, а при более 15% - параллельно направлению стока воды.

2.1.3. Перекрестная наклейка отдельных слоев рулонного ковра не допускается.

2.1.4. При уклонах скатной кровли более 2,5% величина нахлестки полотнищ по их ширине должна составлять в нижних слоях 70 мм, в верхнем – 100 мм.

2.1.5. При уклонах плоской кровли менее 2,5% величина нахлестки полотнищ во всех слоях должна составлять не менее 100 мм.

2.1.6. Примыкания к вертикальным поверхностям должны выполняться по проекту. При этом полотно должны подниматься на вертикальную стенку, на высоту не менее 200 мм.

2.1.7. Материалы, применяемые для крыш и кровель должны отвечать требованиям государственных и отраслевых стандартов, технических условий, санитарно-гигиеническим и экологическим нормам, либо, при отсутствии таковых, требованиям технической документации на эти материалы, согласованной в установленном порядке Госкомархитектстройом.

2.1.8. В кровлях с уклоном 2,5% и более на участках ендов следует предусматривать усиление основного водоизоляционного ковра двумя слоями рулонных битуминозных кровельных материалов (при рулонных кровлях), или двумя мастичными слоями, армированными стекломатериалами (при мастичных кровлях), или одним слоем эластичных материалов (при кровлях из эластичных материалов), которые должны быть заведены на поверхность ската (от линии перегиба) не менее чем на 750 мм.

2.1.9. В ендовах кровель с уклоном 10% и более, выполняемых из битуминозных рулонных материалов, необходимо предусматривать устройство защитного слоя по ширине усиления основного водоизоляционного ковра.

2.1.10. В кровлях с уклоном 2,5% и более конек должен быть усилен на ширину 250 мм с каждой стороны одним слоем рулонного кровельного материала (при рулонных кровлях) или одним мастичным слоем, армированным стеклохолстом или стеклосеткой (при мастичных кровлях).

2.1.11. Слои основного водоизоляционного ковра в рулонных кровлях из битуминозных материалов в местах примыканий кровель к стенам, шахтам, фонарям и деформационным швам должны быть усилены тремя слоями рулонных кровельных материалов (верхний слой должен иметь крупнозернистую посыпку), а в кровлях из эластомерных материалов - одним слоем эластомерного материала.

2.1.12. Для наклейки слоев дополнительного водоизоляционного ковра в кровлях из битуминозных материалов следует предусматривать применение мастик с повышенной теплостойкостью.

2.1.13. Слои водоизоляционного ковра при высоте стен до 250 мм должны быть заведены на их верхнюю грань. При большей высоте слои водоизоляционного ковра следует закрепить к вертикальным поверхностям.

2.1.14. Верхний край дополнительного водоизоляционного ковра должен быть закреплен и защищен от затекания атмосферных осадков защитным фартуком из оцинкованной кровельной стали или парапетными плитами.

2.1.15. Необходимо предусмотреть водонепроницаемое соединение защитных фартуков между собой и заполнение швов между парапетными плитами герметизирующими мастиками.

2.1.16. При наружном водоотводе карнизные участки рулонных и мастичных кровель из битуминозных материалов на ширину 400 мм должны быть усилены двумя слоями того же материала, что и основной водоизоляционный ковер. В кровлях из эластомерных материалов эти участки на такую же ширину должны быть усилены одним слоем такого же материала. На участках карнизов, выходящих за пределы наружных стен уклон кровли должен быть не меньше, чем на примыкающем к карнизу участке

Работы входящие в расценку:

01. Подготовка основания.
02. Приготовление полимер-битумной мастики.
03. Обмазочная изоляция полимер - битумной мастикой.
04. Разметка направления укладки материала.
05. Развертка рулона для разглаживания от складок.
06. Раскрой материала.
07. Наклейка рулонного материала путем подплавления битумно-полимерного вяжущего газопламенными горелками с последующим придавливанием к основанию.
08. Обработка швов.

**ШНК 12-01-021-01**

Первый слой подкладочный на мастике

Затраты труда рабочих-строителей чел-ч **75,07**

Затраты труда машинистов чел-ч **0,24**

### **3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

Автомобили бортовые, 5 т маш-ч **0,24**

Подъемники мачтовые маш-ч **0,37**

Котлы битумные до 400 л маш-ч **2,34**

Горелки газопламенные маш-ч **15,16**

### **4 МАТЕРИАЛЫ**

Полимер - битумный рулонный материал (по проекту) кв.м **125**

Мастика полимер – битумная тн **0,25**

Пропан-бутан, смесь техническая кг **30**

### **ШНК 12-01-021-03**

второй слой накрывочный на сухо

**Гарантия на кровельные материалы и работы из изол/фальгоизол – не менее 5ти лет.**

## **2.2. Требования к ремонту асбестоцементных и профнастильных кровель**

2.2.1. При производстве кровель из штучных материалов (асбестоцементных листов) необходимо контролировать, чтобы элементы деревянной обрешетки или настила были выполнены из древесины не ниже III сорта и прочно прикреплены к несущим конструкциям, а стыки этих элементов находились на стропильной ноге и располагались в разбежку.

2.2.2. Обрешетку следует устраивать с предварительной разметкой по шаблону в соответствии с длиной и количеством асбестоцементных листов. Наиболее широкие обрешетины необходимо располагать по осям опирания перекрывающих друг друга кровельных материалов, а также у конька и карниза. Нижняя карнизная обрешетина должна быть выше остальных на толщину кровельного элемента.

2.2.3. Проверая качество выполненной обрешетки, обратить внимание на прочность и жесткость ее, а также проконтролировать, чтобы расстояние деревянной обрешетки и стропил от дымовых труб при отсутствии специальной изоляции было не менее 130 мм.

2.2.4. При производстве кровли из асбестоцементных листов проследить за тем, чтобы вышележащие штучные элементы перекрывали нижележащие.

2.2.5. В покрытиях из асбестоцементных волнистых листов вышележащие листы должны перекрывать нижележащие на 120-140 мм, а смежные листы каждого ряда - укладываться с перекрытием на одну волну, а волнистые листы усиленного профиля-200 мм.

2.2.6. Конек и ребра крыши перекрываются штучными фасонными элементами или оцинкованной кровельной сталью с прокладкой рубероида. Места примыкания покрытий к вертикальным конструкциям защищают фартуками, а места примыкания к трубам - воротниками из оцинкованной стали. Напуск элементов покрытия на фартуке и воротники должен быть не менее 100 мм.

2.2.7. Ендовы, разжелобки и настенные желоба следует выполнять из оцинкованной кровельной стали.

2.2.8. Прикреплять волнистые листы к обрешетке следует оцинкованными гвоздями или шурупами, не менее трех штук на каждую сторону листа.

**Гарантия на кровельные материалы и работы должна быть не менее 5ти лет.**

## **2.3. При гидроизоляции кровли, где примыкается АМС и анкера рекомендуется использовать следующие виды работ по ШНК.**

**2.3.1. Е12-2-4-1 ШНК.ДОП.3** Усиление рулонных гидроизоляций в местах примыкания к анкерам в виде труб при диаметре до 200 мм первый слой на 10 примыканий

Состав работ

01. Приготовление цементного раствора вручную.

02. Устройство бортика из цементного раствора.

03. Наклейка дополнительных слоев рулонной гидроизоляции в местах примыкания.

Затраты труда рабочих-строителей - чел-ч -45,8

Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т - маш-ч - 0,1

Мастика – т - 0,03

Материалы рулонные кровельные - м2 - 15

Раствор - м3 - 0,05

**2.3.2. Е12-2-4-5 ШНК.ДОП.3** Усиление рулонных гидроизоляций в местах примыкания к выступающим металлическим конструкциям, /амс/ проходящим через горизонтальные поверхности на10 примыканий

Затраты труда рабочих-строителей - чел-ч - 39,2

Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т - маш-ч - 0,1

Мастика т 0,02

Материалы рулонные кровельные - м2 - 8

**2.3.3. Е12-2-1-2 ШНК.ДОП.3** Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей на100м2  
Состав работ

01. Очистка основания с просушкой (в редакции Дополнения 5, утвержденного приказом Госархитектстроя от 27.10.2009 г. N 107)

02. Выравнивание изолируемой поверхности раствором

03. Наклейка рулонных материалов с разогревом мастики

Затраты труда рабочих-строителей - чел-ч - 38,9

Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т - маш-ч - 0,53

Раствор - м3 - 2,5

Мастика – т - 0,244

Материалы гидроизоляционные рулонные - м2 - 117

**2.4.** При обделке фидерного ввода на кровле рекомендуемо использовать следующие виды работ по ШНК.

Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам

Состав работ входящей в расценку.

1. Очистка поверхности кровли.

2. Устройство бетонной подушки.

3. Оклеяка поверхности подушки мешковиной, пропитанной суриком.

4. Установка стальных гильз с зачеканкой зазоров смоляной паклей.

5. Покрытие поверхности рубероидом (**Фольгаизол**) на мастике.

6. Установка фартуков с креплением хомутами.

**58-23-1**

Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли

Затраты труда рабочих-строителей чел.-ч 8,83

Затраты труда машинистов чел.-ч 0,04

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки для сварки ручной дуговой маш.-ч 0,5

Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т маш.-ч 0,04

МАТЕРИАЛЫ Сталь листовая оцинкованная т 0,005

Мастика битумно-резиновая изоляционная т 0,06

Гильзы стальные с фланцами т 0,015

Ткань мешочная 10 кв.м 0,052

Бетон куб.м 0,032

Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173 кг 0,11

Рубероид (**Фольгаизол**) не более кв.м 17,25

Краски земляные масляные марки МА-0115: мумия, сурик железный т 0,001

Электроды Д 5 мм: Э42А т 0,0005

Пакля пропитанная кг 0,45.

**Перечень документов, предоставляемых на объект строительства вместе с актом  
выполненных работ и счет-фактурой**

Перечень предоставляемых для приемки документов может измениться, исходя из состава работ, предусмотренных Рабочей документацией.

Основной перечень документов следующий:

| №         | Наименование документа                                                                                                                                        | Форма                                                    | Комментарий                                                                                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>ОБЩИЕ</b>                                                                                                                                                  |                                                          |                                                                                              |
| 1.1       | Копия удостоверения организации (Гувохнома)                                                                                                                   |                                                          |                                                                                              |
| 1.2       | Приказ о назначении ответственного за производство работ на объекте со стороны подрядной организации                                                          |                                                          |                                                                                              |
| 1.3       | График производства строительно-монтажных работ                                                                                                               |                                                          |                                                                                              |
| 1.4       | Журнал производства сварочных работ                                                                                                                           |                                                          |                                                                                              |
| 1.5       | Копия удостоверения сварщиков                                                                                                                                 |                                                          |                                                                                              |
| 1.6       | Паспорт на стальные конструкции                                                                                                                               |                                                          |                                                                                              |
| 1.7       | Паспорта на стальные изделия                                                                                                                                  |                                                          |                                                                                              |
| 1.8       | Сертификаты, паспорта на материалы и оборудование, использованные при строительстве                                                                           |                                                          |                                                                                              |
| 1.9       | Письменное согласование с Заказчиком отступлений от проекта                                                                                                   |                                                          |                                                                                              |
| 1.10      | Реестр передаваемых документов                                                                                                                                | Ф-18 UMS                                                 |                                                                                              |
| 1.11      | Акт технической приемки объекта                                                                                                                               | Акт технической приемки<br>завершенного<br>строительства | Оригинал документа                                                                           |
| <b>2.</b> | <b>РЕМОНТ АППАРАТНОЙ</b>                                                                                                                                      |                                                          |                                                                                              |
| 2.1       | Дефектный акт по ремонту аппаратной на доп. работы                                                                                                            | Ф-17а UMS                                                |                                                                                              |
| 2.2       | Акты освидетельствования скрытых работ-1                                                                                                                      | Ф-3 UMS                                                  | Фотоотчет обязателен                                                                         |
| 2.3       | Журнал производства бетонных работ                                                                                                                            |                                                          |                                                                                              |
| 2.4       | Паспорт на железобетонные конструкции                                                                                                                         |                                                          |                                                                                              |
| 2.5       | Протокол лабораторий на бетон и на цементный раствор                                                                                                          |                                                          |                                                                                              |
| 2.6       | Акт освидетельствования скрытых работ по теплоизоляции, обшивка гипсокартонном внутри помещения                                                               |                                                          | Фотоотчет обязателен                                                                         |
| 2.7       | Акт освидетельствования скрытых работ по устройству потолков и профнастила (гидроизоляционную кровлю) внутри помещения                                        |                                                          | Фотоотчет обязателен                                                                         |
| 2.8       | Протоколы согласования отступлений от проекта, допущенных во время производства работ и согласования этих отступлений с проектной организацией или Заказчиком | Ф-11 UMS                                                 |                                                                                              |
| <b>3.</b> | <b>КРОВЛЯ</b>                                                                                                                                                 |                                                          |                                                                                              |
| 3.1       | Дефектный акт по ремонту кровлю на доп. работы                                                                                                                | Ф-17а UMS                                                | Фотоотчет кровли до<br>ремонта, план кровли<br>с указанием<br>планируемой<br>площади ремонта |
| 3.2       | Акт скрытых работ                                                                                                                                             | Ф-3 UMS                                                  |                                                                                              |
| 3.3       | Акт кровли после ремонта, с подписью арендодателя об отсутствии претензий                                                                                     | произвольная                                             | Фотоотчет кровли<br>после ремонта                                                            |
| 3.4       | Исполнительная план-схема ремонта кровли                                                                                                                      |                                                          |                                                                                              |

## Реестр документов, передаваемых Заказчику

| №         | Наименование документа                                                                                                                                        | Форма | Комментарий |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| <b>1.</b> | <b>ОБЩИЕ</b>                                                                                                                                                  |       |             |
| 1.1       | Копия удостоверения организации (Гувохнома)                                                                                                                   |       |             |
| 1.2       | Приказ о назначении ответственного за производство работ на объекте со стороны подрядной организации                                                          |       |             |
| 1.3       | График производства строительно-монтажных работ                                                                                                               |       |             |
| 1.4       | Журнал производства сварочных работ                                                                                                                           |       |             |
| 1.5       | Копия удостоверения сварщиков                                                                                                                                 |       |             |
| 1.6       | Паспорт на стальные конструкции                                                                                                                               |       |             |
| 1.7       | Паспорта на стальные изделия                                                                                                                                  |       |             |
| 1.8       | Сертификаты, паспорта на материалы и оборудование, использованные при строительстве                                                                           |       |             |
| 1.9       | Письменное согласование с Заказчиком отступлений от проекта                                                                                                   |       |             |
| 1.10      | Реестр передаваемых документов                                                                                                                                |       |             |
| 1.11      | Акт технической приемки объекта                                                                                                                               |       |             |
| <b>2.</b> | <b>РЕМОНТ АППАРАТНОЙ</b>                                                                                                                                      |       |             |
| 2.1       | Дефектный акт по ремонту аппаратной на доп. работы                                                                                                            |       |             |
| 2.2       | Акты освидетельствования скрытых работ-1                                                                                                                      |       |             |
| 2.3       | Журнал производства бетонных работ                                                                                                                            |       |             |
| 2.4       | Паспорт на железобетонные конструкции                                                                                                                         |       |             |
| 2.5       | Протокол лабораторий на бетон и на цементный раствор                                                                                                          |       |             |
| 2.6       | Акт освидетельствования скрытых работ по теплоизоляции, обшивка гипсокартонном внутри помещения                                                               |       |             |
| 2.7       | Акт освидетельствования скрытых работ по устройству потолков и профнастила (гидроизоляционную кровлю) внутри помещения                                        |       |             |
| 2.8       | Протоколы согласования отступлений от проекта, допущенных во время производства работ и согласования этих отступлений с проектной организацией или Заказчиком |       |             |
| <b>3.</b> | <b>КРОВЛЯ</b>                                                                                                                                                 |       |             |
| 3.1       | Дефектный акт по ремонту кровлю на доп. работы                                                                                                                |       |             |
| 3.2       | Акт скрытых работ                                                                                                                                             |       |             |
| 3.3       | Акт кровли после ремонта, с подписью арендодателя об отсутствии претензий                                                                                     |       |             |
| 3.4       | Исполнительная план-схема ремонта кровли                                                                                                                      |       |             |

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
РЕМОНТ КРОВЛИ И АППАРАТНОГО ПОМЕЩЕНИЯ БС

| №№ | ОБОСНОВАНИЕ                                                                              | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ                                                                                                                | ЕД.ИЗМ       | КОЛ-ВО        |               | ЦЕНА             | СУММА            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------|
|    |                                                                                          |                                                                                                                                              |              | НА<br>ЕДИНИЦУ | ПО<br>ПРОЕКТУ |                  |                  |
| 1  | 2                                                                                        | 3                                                                                                                                            | 4            | 5             | 6             | 7                | 8                |
|    | <b>КРОВЛЯ МЯГКАЯ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА НА МАСТИКЕ</b> |                                                                                                                                              |              |               |               |                  |                  |
|    | <b>E46-4-8-1</b>                                                                         | <b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>                                                                                      | <b>100M2</b> | <b>1,44</b>   |               |                  |                  |
|    | 000001                                                                                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | ЧЕЛ-Ч        | 14,38         | 20,7072       | 29 406,12        | 608 918          |
|    | 000977                                                                                   | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)                                                                                      | МАШ-Ч        | 6,22          | 8,9568        | 6 171,00         | 55 272           |
|    | <b>E12-1-21-1 ШНК.ДОП.1</b>                                                              | <b>УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА НА МАСТИКЕ ПЕРВЫЙ СЛОЙ ПОДКЛАДОЧНЫЙ ТОЛЩ. 3ММ</b>     | <b>100M2</b> | <b>1,44</b>   |               |                  |                  |
|    | 000001                                                                                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | ЧЕЛ-Ч        | 75,07         | 108,1008      | 29 406,12        | 3 178 825        |
|    | 000429                                                                                   | ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ                                                                                                                        | МАШ-Ч        | 15,16         | 21,8304       | 278,00           | 6 069            |
|    | 000913                                                                                   | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                             | МАШ-Ч        | 2,34          | 3,3696        | 8 118,00         | 27 354           |
|    | 001522                                                                                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                                       | МАШ-Ч        | 0,37          | 0,5328        | 27 817,00        | 14 821           |
|    | 002509                                                                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                 | МАШ-Ч        | 0,24          | 0,3456        | 107 733,00       | 37 233           |
|    | 032136                                                                                   | МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ                                                                                                                   | Т            | 0,25          | 0,36          | 8 928 570,00     | 3 214 285        |
|    | 045077                                                                                   | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ                                                                                                              | КГ           | 30            | 43,2          | 5 281,00         | 228 139          |
|    | <b>C111-9018-1</b>                                                                       | <b>ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ</b>                                                                                                                     | <b>M2</b>    | <b>180</b>    |               | <b>16 964,28</b> | <b>3 053 570</b> |
|    | <b>E12-1-21-3 ШНК.ДОП.1</b>                                                              | <b>УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА МАСТИКЕ ВТОРОЙ СЛОЙ НАКРЫВОЧНЫЙ НА СУХО ТОЛЩ. 4ММ</b> | <b>100M2</b> | <b>1,44</b>   |               |                  |                  |
|    | 000001                                                                                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | ЧЕЛ-Ч        | 16,35         | 23,544        | 29 406,12        | 692 338          |
|    | 000429                                                                                   | ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ                                                                                                                        | МАШ-Ч        | 8,7           | 12,528        | 278,00           | 3 483            |
|    | 001522                                                                                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                                       | МАШ-Ч        | 0,15          | 0,216         | 27 817,00        | 6 008            |
|    | 002509                                                                                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                 | МАШ-Ч        | 0,1           | 0,144         | 107 733,00       | 15 514           |
|    | 045077                                                                                   | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ                                                                                                              | КГ           | 30            | 43,2          | 5 281,00         | 228 139          |
|    | <b>C114-39-1</b>                                                                         | <b>ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ</b>                                                                                                                  | <b>M2</b>    | <b>180</b>    |               | <b>23 214,28</b> | <b>4 178 570</b> |
|    | <b>E12-1-4-4</b>                                                                         | <b>УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ ВЫСОТОЙ ДО 600 ММ БЕЗ ФАРТУКОВ</b>                          | <b>100М</b>  | <b>0,2</b>    |               |                  |                  |
|    | 000001                                                                                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | ЧЕЛ-Ч        | 35,5          | 7,1           | 29 406,12        | 208 783          |
|    | 000429                                                                                   | ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ                                                                                                                        | МАШ-Ч        | 5,26          | 1,052         | 278,00           | 292              |
|    | 000762                                                                                   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                                | МАШ-Ч        | 0,61          | 0,122         | 252 064,00       | 30 752           |

|  |                     |                                                                                                                 |       |       |         |              |           |
|--|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|--------------|-----------|
|  | 000762              | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т   | МАШ-Ч | 0,1   | 0,02    | 252 064,00   | 5 041     |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ-Ч | 0,15  | 0,03    | 107 733,00   | 3 232     |
|  | 012104              | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100                                                         | МЗ    | 0,51  | 0,102   | 485 000,00   | 49 470    |
|  | 045077              | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ                                                                                 | КГ    | 8,4   | 1,68    | 5 281,00     | 8 872     |
|  | С111-9018-2         | ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,26/                                                                                  | М2    | 45,36 |         | 16 964,28    | 769 500   |
|  | С114-39-2           | ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,26/                                                                               | М2    | 45,36 |         | 23 214,28    | 1 053 000 |
|  | Е12-2-1-2 ШНК.ДОП.3 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ                                     | 100М2 | 0,04  |         |              |           |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ-Ч | 38,9  | 1,556   | 29 406,12    | 45 756    |
|  | 000659              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН              | МАШ-Ч | 1     | 0,04    | 115 810,00   | 4 632     |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                | МАШ-Ч | 2     | 0,08    | 8 118,00     | 649       |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                          | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 27 817,00    | 167       |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ-Ч | 0,53  | 0,0212  | 107 733,00   | 2 284     |
|  | 022450              | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25                                                                  | МЗ    | 2,5   | 0,1     | 435 142,00   | 43 514    |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                             | Т     | 0,244 | 0,00976 | 8 928 570,00 | 87 143    |
|  | С111-9018-5         | ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/                                                                                  | М2    | 4,68  |         | 16 964,28    | 79 393    |
|  | Е12-2-1-3 ШНК.ДОП.3 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ                      | 100М2 | 0,04  |         |              |           |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ-Ч | 25,5  | 1,02    | 29 406,12    | 29 994    |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                | МАШ-Ч | 2     | 0,08    | 8 118,00     | 649       |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                          | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 27 817,00    | 167       |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 107 733,00   | 646       |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                             | Т     | 0,244 | 0,00976 | 8 928 570,00 | 87 143    |
|  | С114-39-3           | ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/                                                                               | М2    | 4,68  |         | 23 214,28    | 108 643   |
|  | Е12-2-4-1 ШНК.ДОП.3 | УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ | 10ШТ  | 0,4   |         |              |           |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ-Ч | 45,8  | 18,32   | 29 406,12    | 538 720   |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                | МАШ-Ч | 0,3   | 0,12    | 8 118,00     | 974       |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                          | МАШ-Ч | 0,05  | 0,02    | 27 817,00    | 556       |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ-Ч | 0,1   | 0,04    | 107 733,00   | 4 309     |
|  | 012102              | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50                                                          | МЗ    | 0,05  | 0,02    | 450 000,00   | 9 000     |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                             | Т     | 0,03  | 0,012   | 8 928 570,00 | 107 143   |

|  |                         |                                                                                                                                                 |             |        |          |              |            |
|--|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|--------------|------------|
|  | C111-9018-4             | ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/                                                                                                                   | M2          | 6      |          | 16 964,28    | 101 786    |
|  | E12-2-4-2<br>ШНК.ДОП.3  | УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ<br>ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ<br>ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА<br>КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ<br>ДОБАВЛЯТЬ | 10ШТ        | 0,4    |          |              |            |
|  | 000001                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч       | 30,4   | 12,16    | 29 406,12    | 357 578    |
|  | 000913                  | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400<br>Л                                                                                                             | МАШ-Ч       | 0,3    | 0,12     | 8 118,00     | 974        |
|  | 001522                  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ<br>СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                                       | МАШ-Ч       | 0,05   | 0,02     | 27 817,00    | 556        |
|  | 002509                  | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                 | МАШ-Ч       | 0,1    | 0,04     | 107 733,00   | 4 309      |
|  | 032104                  | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ<br>ГОРЯЧАЯ                                                                                                          | Т           | 0,03   | 0,012    | 8 928 570,00 | 107 143    |
|  | C114-39-4               | ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/                                                                                                                | M2          | 6      |          | 23 214,28    | 139 286    |
|  | C311-50-1               | ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С<br>ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ                                                                                             | Т           | 0,2    |          |              |            |
|  | 000001                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч       | 0,5777 | 0,11554  | 29 406,12    | 3 398      |
|  | 000163                  | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                                               | МАШ-Ч       | 0,29   | 0,058    | 151 969,00   | 8 814      |
|  | C310-1030               | ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО<br>МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ                                                                                          | Т           | 0,2    |          |              |            |
|  | 000163                  | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                                               | МАШ-Ч       | 0,192  | 0,0384   | 151 969,00   | 5 836      |
|  |                         | ВСЕГО ЗАТРАТ:                                                                                                                                   |             |        |          |              |            |
|  |                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                                                           | ЧЕЛ-<br>ЧАС |        |          |              | 193        |
|  |                         | ЗАРПЛАТА                                                                                                                                        | СУМ         |        |          |              | 5 664 311  |
|  |                         | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                                                                                                                              | СУМ         |        |          |              | 240 596    |
|  |                         | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                                                                                          | СУМ         |        |          |              | 13 653 739 |
|  |                         | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                                                                                                                            | СУМ         | 5%     |          |              | 682 687    |
|  |                         | ВСЕГО                                                                                                                                           | СУМ         |        |          |              | 20 241 333 |
|  |                         | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА                                                                                                                       | СУМ         | 18,00% |          |              | 3 643 440  |
|  |                         | ИТОГО                                                                                                                                           | СУМ         |        |          |              | 23 884 773 |
|  |                         | НДС                                                                                                                                             | СУМ         | 12%    |          |              | 2 866 173  |
|  |                         | ВСЕГО                                                                                                                                           | СУМ         |        |          |              | 26 750 945 |
|  | КРОВЛЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА   |                                                                                                                                                 |             |        |          |              |            |
|  | E58-17-20<br>ШНК.ДОП.12 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ<br>МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА<br>ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И<br>СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ                                      | 100M2       | 1,44   |          |              |            |
|  | 000001                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч       | 74,08  | 106,6752 | 29 406,12    | 3 136 904  |
|  | 000975                  | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ<br>УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)                                                                                 | МАШ-Ч       | 0,85   | 1,224    | 2 356,00     | 2 884      |
|  | 002209                  | ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-<br>МОНТАЖНЫЕ                                                                                                           | МАШ-Ч       | 9,18   | 13,2192  | 1 424,00     | 18 824     |
|  | E12-3-4-1<br>ШНК.ДОП.10 | УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ<br>ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И<br>СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С<br>ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ<br>ПРОГОНАМ: ПРОСТАЯ КРОВЛЯ           | 100 M2      | 1,44   |          |              |            |
|  | 000001                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч       | 38,53  | 55,4832  | 29 406,12    | 1 631 546  |
|  | 000521                  | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                             | МАШ-Ч       | 2,41   | 3,4704   | 1 359,00     | 4 716      |
|  | 000762                  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ<br>ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ<br>СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ<br>МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ)<br>10 Т                       | МАШ-Ч       | 0,5    | 0,72     | 252 064,00   | 181 486    |

|  |                     |                                                                                                                 |       |       |         |              |            |
|--|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|--------------|------------|
|  | 000762              | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т   | МАШ-Ч | 0,29  | 0,4176  | 252 064,00   | 105 262    |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ-Ч | 0,4   | 0,576   | 107 733,00   | 62 054     |
|  | 030818              | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35                                                         | ШТ    | 645   | 928,8   | 400,00       | 371 520    |
|  | 030819              | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80 ММ                                                      | ШТ    | 81    | 116,64  | 500,00       | 58 320     |
|  | C111-9910-5         | ПРОФНАСТИЛ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ГОФРОЙ 35                                                      | M2    | 158,4 |         | 80 000,00    | 12 672 000 |
|  | E12-2-1-2 ШНК.ДОП.3 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ                                     | 100M2 | 0,04  |         |              |            |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ-Ч | 38,9  | 1,556   | 29 406,12    | 45 756     |
|  | 000659              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН              | МАШ-Ч | 1     | 0,04    | 115 810,00   | 4 632      |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                | МАШ-Ч | 2     | 0,08    | 8 118,00     | 649        |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                          | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 27 817,00    | 167        |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ-Ч | 0,53  | 0,0212  | 107 733,00   | 2 284      |
|  | 022450              | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25                                                                  | M3    | 2,5   | 0,1     | 435 142,00   | 43 514     |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                             | Т     | 0,244 | 0,00976 | 8 928 570,00 | 87 143     |
|  | C111-9018-5         | ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/                                                                                  | M2    | 4,68  |         | 16 964,28    | 79 393     |
|  | E12-2-1-3 ШНК.ДОП.3 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ                      | 100M2 | 0,04  |         |              |            |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ-Ч | 25,5  | 1,02    | 29 406,12    | 29 994     |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                | МАШ-Ч | 2     | 0,08    | 8 118,00     | 649        |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                          | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 27 817,00    | 167        |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 107 733,00   | 646        |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                             | Т     | 0,244 | 0,00976 | 8 928 570,00 | 87 143     |
|  | C114-39-3           | ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/                                                                               | M2    | 4,68  |         | 23 214,28    | 108 643    |
|  | E12-2-4-1 ШНК.ДОП.3 | УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ | 10ШТ  | 0,4   |         |              |            |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ-Ч | 45,8  | 18,32   | 29 406,12    | 538 720    |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                | МАШ-Ч | 0,3   | 0,12    | 8 118,00     | 974        |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                          | МАШ-Ч | 0,05  | 0,02    | 27 817,00    | 556        |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ-Ч | 0,1   | 0,04    | 107 733,00   | 4 309      |
|  | 012102              | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50                                                          | M3    | 0,05  | 0,02    | 450 000,00   | 9 000      |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                             | Т     | 0,03  | 0,012   | 8 928 570,00 | 107 143    |

|      |                          |                                                                                                                                                 |             |        |         |                  |            |
|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|------------------|------------|
|      | C111-9018-4              | ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/                                                                                                                   | М2          | 6      |         | 16 964,28        | 101 786    |
|      | E12-2-4-2<br>ШНК.ДОП.3   | УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ<br>ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ<br>ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ<br>ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА<br>КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ<br>ДОБАВЛЯТЬ | 10ШТ        | 0,4    |         |                  |            |
|      | 000001                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч       | 30,4   | 12,16   | 29 406,12        | 357 578    |
|      | 000913                   | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400<br>Л                                                                                                             | МАШ-Ч       | 0,3    | 0,12    | 8 118,00         | 974        |
|      | 001522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ<br>СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                                       | МАШ-Ч       | 0,05   | 0,02    | 27 817,00        | 556        |
|      | 002509                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                 | МАШ-Ч       | 0,1    | 0,04    | 107 733,00       | 4 309      |
|      | 032104                   | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ<br>ГОРЯЧАЯ                                                                                                          | Т           | 0,03   | 0,012   | 8 928 570,00     | 107 143    |
|      | C114-39-4                | ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/                                                                                                                | М2          | 6      |         | 23 214,28        | 139 286    |
|      | E69-7-1                  | УСТРОЙСТВО: ХОДОВ                                                                                                                               | 100П.М      | 0,2    |         |                  |            |
|      | 000001                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч       | 20,8   | 4,16    | 29 406,12        | 122 329    |
|      | 001522                   | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ<br>СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                                       | МАШ-Ч       | 0,17   | 0,034   | 27 817,00        | 946        |
|      | 002499                   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                 | МАШ-Ч       | 0,1    | 0,02    | 107 733,00       | 2 155      |
|      | 030407                   | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                                                             | Т           | 0,006  | 0,0012  | 17 000<br>000,00 | 20 400     |
|      | 036026                   | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД.<br>БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,<br>ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75<br>ММ IV СОРТА                             | М3          | 0,3    | 0,06    | 3 800 000,00     | 228 000    |
|      | 036167                   | ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ<br>ЛИПЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ<br>ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, III<br>СОРТА                                    | М3          | 2,14   | 0,428   | 3 800 000,00     | 1 626 400  |
|      | E15-4-36-3<br>ШНК.ДОП.12 | ПРООЛИФКА ДЕРЕВЯННЫХ ТРАПОВ<br>КИСТЬЮ                                                                                                           | 100М2       | 0,2    |         |                  |            |
|      | 000001                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч       | 6,34   | 1,268   | 29 406,12        | 37 287     |
|      | 031520                   | РАСТВОРИТЕЛЬ                                                                                                                                    | Т           | 0,001  | 0,0002  | 21 612<br>000,00 | 4 322      |
|      | 031650                   | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2                                                                                                                       | Т           | 0,012  | 0,0024  | 15 658<br>000,00 | 37 579     |
|      | 044059                   | ВЕТОШЬ                                                                                                                                          | КГ          | 0,1    | 0,02    | 7 500,00         | 150        |
| 9    | C311-50-1                | ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С<br>ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ                                                                                             | Т           | 0,2    |         |                  |            |
| 9.1  | 000001                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч       | 0,5777 | 0,11554 | 29 406,12        | 3 398      |
| 9.2  | 000163                   | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                                               | МАШ-Ч       | 0,29   | 0,058   | 151 969,00       | 8 814      |
| 10   | C310-1030                | ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО<br>МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ                                                                                          | Т           | 0,2    |         |                  |            |
| 10.1 | 000163                   | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                                               | МАШ-Ч       | 0,192  | 0,0384  | 151 969,00       | 5 836      |
|      |                          | ВСЕГО ЗАТРАТ:                                                                                                                                   |             |        |         |                  |            |
|      |                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                                                           | ЧЕЛ-<br>ЧАС |        |         |                  | 201        |
|      |                          | ЗАРПЛАТА                                                                                                                                        | СУМ         |        |         |                  | 5 903 512  |
|      |                          | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                                                                                                                              | СУМ         |        |         |                  | 413 852    |
|      |                          | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                                                                                          | СУМ         |        |         |                  | 15 888 884 |
|      |                          | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                                                                                                                            | СУМ         | 5%     |         |                  | 794 444    |
|      |                          | ВСЕГО                                                                                                                                           | СУМ         |        |         |                  | 23 000 692 |
|      |                          |                                                                                                                                                 |             |        |         |                  |            |
|      |                          | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА                                                                                                                       | СУМ         | 18,00% |         |                  | 4 140 125  |
|      |                          | ИТОГО                                                                                                                                           | СУМ         |        |         |                  | 27 140 817 |

|  |                            |                                                                                                               |              |             |          |               |            |
|--|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------|---------------|------------|
|  |                            | НДС                                                                                                           | СУМ          | 12%         |          |               | 3 256 898  |
|  |                            | ВСЕГО                                                                                                         | СУМ          |             |          |               | 30 397 715 |
|  | <b>КРОВЛЯ ШИФЕРНАЯ</b>     |                                                                                                               |              |             |          |               |            |
|  | <b>E58-17-4</b>            | <b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ: ИЗ ВОЛНИСТЫХ И ПОЛУВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ</b>                        | <b>100M2</b> | <b>1,4</b>  |          |               |            |
|  | 000001                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч        | 24,39       | 34,146   | 29 406,12     | 1 004 101  |
|  | 000975                     | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)                                                  | МАШ-Ч        | 0,63        | 0,882    | 2 356,00      | 2 078      |
|  | 099999                     | МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ                                                                                            | Т            | 1,45        | 2,03     | 0,00          | 0          |
|  | <b>E12-1-7-3</b>           | <b>УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ</b>                            | <b>100M2</b> | <b>1,4</b>  |          |               |            |
|  | 000001                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч        | 47,23       | 66,122   | 29 406,12     | 1 944 391  |
|  | 000762                     | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч        | 0,5         | 0,7      | 252 064,00    | 176 445    |
|  | 000762                     | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч        | 0,29        | 0,406    | 252 064,00    | 102 338    |
|  | 002509                     | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                  | МАШ-Ч        | 0,4         | 0,56     | 107 733,00    | 60 330     |
|  | 012104                     | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100                                                       | МЗ           | 0,02        | 0,028    | 485 000,00    | 13 580     |
|  | 030032                     | ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ТОЛЩИНОЙ 5,5 ММ                                       | М2           | 130         | 182      | 33 679,00     | 6 129 578  |
|  | 030309                     | БОЛТЫ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ                                                                      | Т            | 0,004       | 0,0056   | 26 000 000,00 | 145 600    |
|  | 030407                     | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                           | Т            | 0,00014     | 0,000196 | 17 000 000,00 | 3 332      |
|  | 030658                     | ПРИМЕСИ ВОЛОКНИСТЫХ ВЕЩЕСТВ                                                                                   | КГ           | 0,1         | 0,14     | 15 000,00     | 2 100      |
|  | 031907                     | РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РКП-350Б                                 | М2           | 1,58        | 2,212    | 16 000,00     | 35 392     |
|  | 032507                     | ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ                                                                          | Т            | 0,027       | 0,0378   | 3 500 000,00  | 132 300    |
|  | 033732                     | СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,7 ММ                                                              | Т            | 0,02        | 0,028    | 15 000 000,00 | 420 000    |
|  | 065729                     | ШАБЛОНЫ КОНЬКОВЫЕ                                                                                             | ШТ           | 20          | 28       | 5 000,00      | 140 000    |
|  | <b>E12-1-10-1</b>          | <b>УСТРОЙСТВО ФАРТУКОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ. 0,5ММ</b>                                         | <b>100M2</b> | <b>0,42</b> |          |               |            |
|  | 000001                     | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч        | 112,75      | 47,355   | 29 406,12     | 1 392 527  |
|  | 000762                     | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч        | 0,2         | 0,084    | 252 064,00    | 21 173     |
|  | 002509                     | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                  | МАШ-Ч        | 0,07        | 0,0294   | 107 733,00    | 3 167      |
|  | 030405                     | ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ                                                                              | Т            | 0,004       | 0,00168  | 17 000 000,00 | 28 560     |
|  | 032522                     | ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ                                                                | Т            | 0,012       | 0,00504  | 6 500 000,00  | 32 760     |
|  | 033731                     | СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,50 ММ                                                             | Т            | 0,57        | 0,2394   | 15 000 000,00 | 3 591 000  |
|  | <b>E12-2-1-2 ШНК.ДОП.3</b> | <b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ</b>                            | <b>100M2</b> | <b>0,04</b> |          |               |            |

|  |                     |                                                                                                                                  |       |       |         |              |         |
|--|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|--------------|---------|
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                 | ЧЕЛ-Ч | 38,9  | 1,556   | 29 406,12    | 45 756  |
|  | 000659              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН                               | МАШ-Ч | 1     | 0,04    | 115 810,00   | 4 632   |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                 | МАШ-Ч | 2     | 0,08    | 8 118,00     | 649     |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                           | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 27 817,00    | 167     |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                     | МАШ-Ч | 0,53  | 0,0212  | 107 733,00   | 2 284   |
|  | 022450              | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25                                                                                   | МЗ    | 2,5   | 0,1     | 435 142,00   | 43 514  |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                                              | Т     | 0,244 | 0,00976 | 8 928 570,00 | 87 143  |
|  | C111-9018-5         | ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/                                                                                                   | М2    | 4,68  |         | 16 964,28    | 79 393  |
|  | E12-2-1-3 ШНК.ДОП.3 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ                                       | 100М2 | 0,04  |         |              |         |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                 | ЧЕЛ-Ч | 25,5  | 1,02    | 29 406,12    | 29 994  |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                 | МАШ-Ч | 2     | 0,08    | 8 118,00     | 649     |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                           | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 27 817,00    | 167     |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                     | МАШ-Ч | 0,15  | 0,006   | 107 733,00   | 646     |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                                              | Т     | 0,244 | 0,00976 | 8 928 570,00 | 87 143  |
|  | C114-39-3           | ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/                                                                                                | М2    | 4,68  |         | 23 214,28    | 108 643 |
|  | E12-2-4-1 ШНК.ДОП.3 | УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ                  | 10ШТ  | 0,4   |         |              |         |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                 | ЧЕЛ-Ч | 45,8  | 18,32   | 29 406,12    | 538 720 |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                 | МАШ-Ч | 0,3   | 0,12    | 8 118,00     | 974     |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                           | МАШ-Ч | 0,05  | 0,02    | 27 817,00    | 556     |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                     | МАШ-Ч | 0,1   | 0,04    | 107 733,00   | 4 309   |
|  | 012102              | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50                                                                           | МЗ    | 0,05  | 0,02    | 450 000,00   | 9 000   |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                                              | Т     | 0,03  | 0,012   | 8 928 570,00 | 107 143 |
|  | C111-9018-4         | ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/                                                                                                    | М2    | 6     |         | 16 964,28    | 101 786 |
|  | E12-2-4-2 ШНК.ДОП.3 | УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ДОБАВЛЯТЬ | 10ШТ  | 0,4   |         |              |         |
|  | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                 | ЧЕЛ-Ч | 30,4  | 12,16   | 29 406,12    | 357 578 |
|  | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                 | МАШ-Ч | 0,3   | 0,12    | 8 118,00     | 974     |
|  | 001522              | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                           | МАШ-Ч | 0,05  | 0,02    | 27 817,00    | 556     |
|  | 002509              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                     | МАШ-Ч | 0,1   | 0,04    | 107 733,00   | 4 309   |
|  | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ                                                                                              | Т     | 0,03  | 0,012   | 8 928 570,00 | 107 143 |

|      |                       |                                                                                                            |         |        |          |               |            |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|---------------|------------|
|      | C114-39-4             | ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/                                                                           | М2      | 6      |          | 23 214,28     | 139 286    |
|      | E69-7-1               | УСТРОЙСТВО: ХОДОВ                                                                                          | 100П.М  | 0,2    |          |               |            |
|      | 000001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                           | ЧЕЛ-Ч   | 20,8   | 4,16     | 29 406,12     | 122 329    |
|      | 001522                | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                     | МАШ-Ч   | 0,17   | 0,034    | 27 817,00     | 946        |
|      | 002499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                               | МАШ-Ч   | 0,1    | 0,02     | 107 733,00    | 2 155      |
|      | 030407                | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                                                                        | Т       | 0,006  | 0,0012   | 17 000 000,00 | 20 400     |
|      | 036026                | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ IV СОРТА | М3      | 0,3    | 0,06     | 3 800 000,00  | 228 000    |
|      | 036167                | ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, III СОРТА        | М3      | 2,14   | 0,428    | 3 800 000,00  | 1 626 400  |
|      | E15-4-36-3 ШНК.ДОП.12 | ПРООЛИФКА ДЕРЕВЯННЫХ ТРАПОВ КИСТЬЮ                                                                         | 100М2   | 0,2    |          |               |            |
|      | 000001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                           | ЧЕЛ-Ч   | 6,34   | 1,268    | 29 406,12     | 37 287     |
|      | 031520                | РАСТВОРИТЕЛЬ                                                                                               | Т       | 0,001  | 0,0002   | 21 612 000,00 | 4 322      |
|      | 031650                | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2                                                                                  | Т       | 0,012  | 0,0024   | 15 658 000,00 | 37 579     |
|      | 044059                | ВЕТОШЬ                                                                                                     | КГ      | 0,1    | 0,02     | 7 500,00      | 150        |
| 9    | C311-50-1             | ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ                                                           | Т       | 0,21   |          |               |            |
| 9.1  | 000001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                           | ЧЕЛ-Ч   | 0,5777 | 0,121317 | 29 406,12     | 3 567      |
| 9.2  | 000163                | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                             | МАШ-Ч   | 0,29   | 0,0609   | 151 969,00    | 9 255      |
| 10   | C310-1030             | ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ                                                        | Т       | 0,21   |          |               |            |
| 10.1 | 000163                | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                             | МАШ-Ч   | 0,192  | 0,04032  | 151 969,00    | 6 127      |
|      |                       | ВСЕГО ЗАТРАТ:                                                                                              |         |        |          |               |            |
|      |                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                      | ЧЕЛ-ЧАС |        |          |               | 186        |
|      |                       | ЗАРПЛАТА                                                                                                   | СУМ     |        |          |               | 5 476 252  |
|      |                       | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                                                                                         | СУМ     |        |          |               | 404 890    |
|      |                       | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                                                     | СУМ     |        |          |               | 13 461 246 |
|      |                       | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ                                                                                       | СУМ     | 5%     |          |               | 673 062    |
|      |                       | ВСЕГО                                                                                                      | СУМ     |        |          |               | 20 015 451 |
|      |                       |                                                                                                            |         |        |          |               |            |
|      |                       | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА                                                                                  | СУМ     | 18,00% |          |               | 3 602 781  |
|      |                       | ИТОГО                                                                                                      | СУМ     |        |          |               | 23 618 232 |
|      |                       |                                                                                                            |         |        |          |               |            |
|      |                       | НДС                                                                                                        | СУМ     | 12%    |          |               | 2 834 188  |
|      |                       | ВСЕГО                                                                                                      | СУМ     |        |          |               | 26 452 419 |
|      | ПОМЕЩЕНИЕ АППАРАТНОЙ  |                                                                                                            |         |        |          |               |            |
|      | E57-3-1               | РАЗБОРКА ПЛИНТУСОВ: ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ МАТЕРИАЛОВ                                                            | 100М    | 0,25   |          |               |            |
|      | 000001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                           | ЧЕЛ-Ч   | 3,77   | 0,9425   | 29 406,12     | 27 715     |
|      | 099999                | МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ                                                                                         | Т       | 0,11   | 0,0275   | 0,00          | 0          |
|      | E57-2-1               | РАЗБОРКА ПОКРЫТИИ ПОЛОВ: ИЗ ЛИНОЛЕУМА                                                                      | 100М2   | 0,3    |          |               |            |
|      | 000001                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                           | ЧЕЛ-Ч   | 11,39  | 3,417    | 29 406,12     | 100 481    |
|      | 001522                | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                     | МАШ-Ч   | 0,13   | 0,039    | 27 817,00     | 1 085      |
|      | 099999                | МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ                                                                                         | Т       | 0,47   | 0,141    | 0,00          | 0          |

|  |                   |                                                                                                               |              |              |           |               |           |
|--|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|-----------|
|  | <b>E62-3-4</b>    | <b>ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОТОЛКОВ: С ПОДГОТОВКОЙ И РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35%</b> | <b>100M2</b> | <b>0,32</b>  |           |               |           |
|  | 000001            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч        | 73,3         | 23,456    | 29 406,12     | 689 750   |
|  | 001522            | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                        | МАШ-Ч        | 0,1          | 0,032     | 27 016,00     | 865       |
|  | 002499            | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                  | МАШ-Ч        | 0,06         | 0,0192    | 107 733,00    | 2 068     |
|  | 031651            | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3                                                                                     | Т            | 0,008        | 0,00256   | 15 658 000,00 | 40 084    |
|  | 031710            | ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ                                                                                             | Т            | 0,0515       | 0,01648   | 1 500 000,00  | 24 720    |
|  | 035512            | ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ                 | МЗ           | 0,0004       | 0,000128  | 85 000,00     | 11        |
|  | 043231            | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ                                                     | Т            | 0,0198       | 0,006336  | 28 000 000,00 | 177 408   |
|  | 044059            | ВЕТОШЬ                                                                                                        | КГ           | 0,121        | 0,03872   | 7 500,00      | 290       |
|  | 075007            | БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ                                                                                           | 1000M2       | 0,0008       | 0,000256  | 30 000 000,00 | 7 680     |
|  | <b>E62-2-4</b>    | <b>ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ СТЕН: С ПОДГОТОВКОЙ И РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35 %</b>    | <b>100M2</b> | <b>0,62</b>  |           |               |           |
|  | 000001            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч        | 61,33        | 38,0246   | 29 406,12     | 1 118 156 |
|  | 001522            | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                        | МАШ-Ч        | 0,1          | 0,062     | 27 817,00     | 1 725     |
|  | 002499            | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                  | МАШ-Ч        | 0,07         | 0,0434    | 107 733,00    | 4 676     |
|  | 031651            | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3                                                                                     | Т            | 0,0076       | 0,004712  | 15 658 000,00 | 73 780    |
|  | 031710            | ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ                                                                                             | Т            | 0,0255       | 0,01581   | 1 500 000,00  | 23 715    |
|  | 035512            | ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ                 | МЗ           | 0,0004       | 0,000248  | 85 000,00     | 21        |
|  | 043231            | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ                                                     | Т            | 0,0189       | 0,011718  | 28 000 000,00 | 328 104   |
|  | 044059            | ВЕТОШЬ                                                                                                        | КГ           | 0,11         | 0,0682    | 7 500,00      | 512       |
|  | 075007            | БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ                                                                                           | 1000M2       | 0,0008       | 0,000496  | 30 000 000,00 | 14 880    |
|  | <b>E62-29-2</b>   | <b>ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ: ЗА ДВА РАЗА</b>                         | <b>100M2</b> | <b>0,039</b> |           |               |           |
|  | 000001            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч        | 18,72        | 0,73008   | 29 406,12     | 21 469    |
|  | 002499            | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                  | МАШ-Ч        | 0,01         | 0,00039   | 107 733,00    | 42        |
|  | 031085            | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ                                                       | Т            | 0,0161       | 0,0006279 | 28 400 000,00 | 17 832    |
|  | 031651            | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3                                                                                     | Т            | 0,009        | 0,000351  | 15 658 000,00 | 5 496     |
|  | 044059            | ВЕТОШЬ                                                                                                        | КГ           | 0,104        | 0,004056  | 7 500,00      | 30        |
|  | <b>E11-1-36-2</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА КЛЕЕ</b>                                                               | <b>100M2</b> | <b>0,3</b>   |           |               |           |
|  | 000001            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч        | 42,4         | 12,72     | 29 406,12     | 374 046   |
|  | 001522            | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                        | МАШ-Ч        | 0,35         | 0,105     | 27 817,00     | 2 921     |
|  | 002509            | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                  | МАШ-Ч        | 0,5          | 0,15      | 107 733,00    | 16 160    |
|  | 032121            | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2                                                                               | КГ           | 50           | 15        | 41 208,79     | 618 132   |
|  | 044059            | ВЕТОШЬ                                                                                                        | КГ           | 0,49         | 0,147     | 7 500,00      | 1 103     |

|  |                                 |                                                                                                           |                     |               |           |                   |                   |
|--|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------------|
|  | <b>С111-542-1</b>               | <b>ЛИНОЛЕУМ МАРКИ LG</b>                                                                                  | <b>М2</b>           | <b>30,6</b>   |           | <b>142 857,14</b> | <b>4 371 428</b>  |
|  | <b>Е11-1-40-3<br/>ШНК.ДОП.6</b> | <b>УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ<br/>ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ<br/>САМОНАРЕЗАЮЩИХ</b>                                  | <b>100М</b>         | <b>0,26</b>   |           |                   |                   |
|  | 000001                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                      | ЧЕЛ-Ч               | 6,66          | 1,7316    | 29 406,12         | 50 920            |
|  | 000521                          | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                       | МАШ-Ч               | 1,33          | 0,3458    | 1 359,00          | 470               |
|  | 001041                          | ШУРУПОВЕРТЫ                                                                                               | МАШ-Ч               | 2,01          | 0,5226    | 1 424,00          | 744               |
|  | 002509                          | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                           | МАШ-Ч               | 0,03          | 0,0078    | 107 733,00        | 840               |
|  | 029840                          | УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ<br>ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА                                                              | ШТ                  | 7             | 1,82      | 5 000,00          | 9 100             |
|  | 029841                          | УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ<br>ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА                                                            | ШТ                  | 7             | 1,82      | 5 000,00          | 9 100             |
|  | 029842                          | СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО<br>ПЛИНТУСА                                                                  | ШТ                  | 40            | 10,4      | 5 000,00          | 52 000            |
|  | 029843                          | ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ<br>ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА                                                            | ШТ                  | 16            | 4,16      | 5 000,00          | 20 800            |
|  | 030795                          | ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ<br>ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6Х30 ММ                                                                | 10 ШТ               | 26,3          | 6,838     | 2 500,00          | 17 095            |
|  | 035391                          | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ОСТРЫМ<br>КОНЦОМ ДЛИНОЙ 35 ММ                                                      | ШТ                  | 263           | 68,38     | 350,00            | 23 933            |
|  | 044346                          | ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ<br>ПЛАСТИКАТА                                                                       | М                   | 101           | 26,26     | 10 000,00         | 262 600           |
|  | <b>С311-50-1</b>                | <b>ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С<br/>ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ</b>                                               | <b>Т</b>            | <b>0,134</b>  |           |                   |                   |
|  | 000001                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                      | ЧЕЛ-Ч               | 0,5777        | 0,0774118 | 29 406,12         | 2 276             |
|  | 000163                          | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                         | МАШ-Ч               | 0,29          | 0,03886   | 151 969,00        | 5 906             |
|  | <b>С310-1030</b>                | <b>ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО<br/>МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ</b>                                            | <b>Т</b>            | <b>0,134</b>  |           |                   |                   |
|  | 000163                          | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ<br>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                         | МАШ-Ч               | 0,192         | 0,025728  | 151 969,00        | 3 910             |
|  |                                 | <b>ВСЕГО ЗАТРАТ:</b>                                                                                      |                     |               |           |                   |                   |
|  |                                 | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                                                              | <b>ЧЕЛ-<br/>ЧАС</b> |               |           |                   | <b>81</b>         |
|  |                                 | <b>ЗАРПЛАТА</b>                                                                                           | <b>СУМ</b>          |               |           |                   | <b>2 384 813</b>  |
|  |                                 | <b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН</b>                                                                                 | <b>СУМ</b>          |               |           |                   | <b>41 411</b>     |
|  |                                 | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>                                                                             | <b>СУМ</b>          |               |           |                   | <b>6 099 855</b>  |
|  |                                 | <b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>                                                                               | <b>СУМ</b>          | <b>5%</b>     |           |                   | <b>304 993</b>    |
|  |                                 | <b>ВСЕГО</b>                                                                                              | <b>СУМ</b>          |               |           |                   | <b>8 831 071</b>  |
|  |                                 |                                                                                                           |                     |               |           |                   |                   |
|  |                                 | <b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА</b>                                                                          | <b>СУМ</b>          | <b>18,00%</b> |           |                   | <b>1 589 593</b>  |
|  |                                 | <b>ИТОГО</b>                                                                                              | <b>СУМ</b>          |               |           |                   | <b>10 420 664</b> |
|  |                                 |                                                                                                           |                     |               |           |                   |                   |
|  |                                 | <b>НДС</b>                                                                                                | <b>СУМ</b>          | <b>12%</b>    |           |                   | <b>1 250 480</b>  |
|  |                                 | <b>ВСЕГО</b>                                                                                              | <b>СУМ</b>          |               |           |                   | <b>11 671 144</b> |
|  | <b>РАБОТЫ ВОЗЛЕ НАЗЕМНОЙ БС</b> |                                                                                                           |                     |               |           |                   |                   |
|  | <b>Е1-2-57-2</b>                | <b>СРЕЗ ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА ТОЛЩ.<br/>100ММ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>                                         | <b>100М3</b>        | <b>0,01</b>   |           |                   |                   |
|  | 000001                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                      | ЧЕЛ-Ч               | 154           | 1,54      | 29 406,12         | 45 285            |
|  | <b>Е11-1-2-4</b>                | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ<br/>СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ТОЛЩ. 50ММ</b>                                            | <b>М3</b>           | <b>1</b>      |           |                   |                   |
|  | 000001                          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-<br>СТРОИТЕЛЕЙ                                                                      | ЧЕЛ-Ч               | 2,5           | 2,5       | 29 406,12         | 73 515            |
|  | 000112                          | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                        | МАШ-Ч               | 0,09          | 0,09      | 143 063,00        | 12 876            |
|  | 000660                          | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С<br>ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО<br>СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7<br>АТМ.) 5 М3/МИН | МАШ-Ч               | 0,46          | 0,46      | 128 088,00        | 58 920            |
|  | 001866                          | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                  | МАШ-Ч               | 0,93          | 0,93      | 1 531,00          | 1 424             |
|  | 009219                          | ВОДА                                                                                                      | М3                  | 0,15          | 0,15      | 0,00              | 0                 |

|  |                   |                                                                                                      |              |             |        |            |        |
|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------|------------|--------|
|  | 014352            | КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ М-300 ФРАКЦИИ 3-10ММ                                                                 | МЗ           | 0,11        | 0,11   | 65 000,00  | 7 150  |
|  | 045050            | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ                                    | МЗ           | 0,1         | 0,1    | 65 000,00  | 6 500  |
|  | 045051            | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ                                   | МЗ           | 0,09        | 0,09   | 65 000,00  | 5 850  |
|  | 045053            | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ                                   | МЗ           | 1           | 1      | 65 000,00  | 65 000 |
|  | <b>E11-1-11-3</b> | <b>УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ</b>                                                      | <b>100М2</b> | <b>0,01</b> |        |            |        |
|  | 000001            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                     | ЧЕЛ-Ч        | 40,65       | 0,4065 | 29 406,12  | 11 954 |
|  | 000404            | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ                                                                              | МАШ-Ч        | 4,7         | 0,047  | 1 095,00   | 51     |
|  | 001522            | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                               | МАШ-Ч        | 1,27        | 0,0127 | 27 817,00  | 353    |
|  | 009219            | ВОДА                                                                                                 | МЗ           | 3,5         | 0,035  | 0,00       | 0      |
|  | 045021            | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5(М100)                                                                     | МЗ           | 2,04        | 0,0204 | 500 000,00 | 10 200 |
|  | <b>E11-1-11-4</b> | <b>УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ НА КАЖДЫЕ 5ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-1-11-3</b> | <b>100М2</b> | <b>0,01</b> |        |            |        |
|  | 000001            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                     | ЧЕЛ-Ч        | 8           | 0,08   | 29 406,12  | 2 352  |
|  | 000404            | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ                                                                              | МАШ-Ч        | 37,12       | 0,3712 | 1 095,00   | 406    |
|  | 001522            | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                               | МАШ-Ч        | 3,36        | 0,0336 | 27 817,00  | 935    |
|  | 012182            | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-150                                                                      | МЗ           | 8,16        | 0,0816 | 500 000,00 | 40 800 |
|  | <b>E11-1-2-4</b>  | <b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ТОЛЩ. 50ММ, ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 0,5М</b>                    | <b>МЗ</b>    | <b>1</b>    |        |            |        |
|  | 000001            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                     | ЧЕЛ-Ч        | 2,5         | 2,5    | 29 406,12  | 73 515 |
|  | 000112            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                   | МАШ-Ч        | 0,09        | 0,09   | 143 063,00 | 12 876 |
|  | 000660            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН     | МАШ-Ч        | 0,46        | 0,46   | 128 088,00 | 58 920 |
|  | 001866            | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                             | МАШ-Ч        | 0,93        | 0,93   | 1 531,00   | 1 424  |
|  | 009219            | ВОДА                                                                                                 | МЗ           | 0,15        | 0,15   | 0,00       | 0      |
|  | 014352            | КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ М-300 ФРАКЦИИ 3-10ММ                                                                 | МЗ           | 0,11        | 0,11   | 65 000,00  | 7 150  |
|  | 045050            | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ                                    | МЗ           | 0,1         | 0,1    | 65 000,00  | 6 500  |
|  | 045051            | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ                                   | МЗ           | 0,09        | 0,09   | 65 000,00  | 5 850  |
|  | 045053            | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ                                   | МЗ           | 1           | 1      | 65 000,00  | 65 000 |
|  | <b>E11-1-11-1</b> | <b>УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ/100ММ/, ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 0,5М</b>                       | <b>100М2</b> | <b>0,01</b> |        |            |        |
|  | 000001            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                     | ЧЕЛ-Ч        | 39,51       | 0,3951 | 29 406,12  | 11 618 |
|  | 000404            | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ                                                                              | МАШ-Ч        | 9,07        | 0,0907 | 1 095,00   | 99     |
|  | 001522            | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                               | МАШ-Ч        | 1,27        | 0,0127 | 27 817,00  | 353    |
|  | 009219            | ВОДА                                                                                                 | МЗ           | 3,5         | 0,035  | 0,00       | 0      |
|  | 012182            | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-150                                                                      | МЗ           | 2,04        | 0,0204 | 500 000,00 | 10 200 |

|  |                 |                                                                                                               |         |        |         |               |         |
|--|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------------|---------|
|  | E11-1-11-2 K=16 | УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-1-11-1                | 100М2   | 0,01   |         |               |         |
|  | 000001          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч   | 8      | 0,08    | 29 406,12     | 2 352   |
|  | 000404          | ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ                                                                                       | МАШ-Ч   | 37,12  | 0,3712  | 1 095,00      | 406     |
|  | 001522          | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                        | МАШ-Ч   | 3,36   | 0,0336  | 27 817,00     | 935     |
|  | 012182          | РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-150                                                                               | М3      | 8,16   | 0,0816  | 500 000,00    | 40 800  |
|  | E7-1-54-12      | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М       | 100М    | 0,01   |         |               |         |
|  | 000001          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч   | 149    | 1,49    | 29 406,12     | 43 815  |
|  | 000127          | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                | МАШ-Ч   | 7,55   | 0,0755  | 23 180,00     | 1 750   |
|  | 000762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч   | 23,09  | 0,2309  | 252 064,00    | 58 202  |
|  | 002400          | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                                   | МАШ-Ч   | 0,52   | 0,0052  | 10 933,00     | 57      |
|  | 002509          | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                  | МАШ-Ч   | 0,78   | 0,0078  | 107 733,00    | 840     |
|  | 009903          | КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100                                                                        | 1000ШТ  | 0,021  | 0,00021 | 1 500 000,00  | 315     |
|  | 012102          | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50                                                        | М3      | 0,009  | 0,00009 | 450 000,00    | 41      |
|  | 032543          | ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                            | Т       | 0,002  | 0,00002 | 6 500 000,00  | 130     |
|  | 035326          | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42                                                                                  | Т       | 0,012  | 0,00012 | 18 000 000,00 | 2 160   |
|  | 045021          | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)                                                                             | М3      | 1,38   | 0,0138  | 410 000,00    | 5 658   |
|  | 113-3038-11     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ. 51Х3,5ММ /35ШТ ПО 2,5М/                                                                  | М       | 1      |         | 53 219,00     | 53 219  |
|  | C140-5051       | СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40Х4                                                                                            | 100КГ   | 0,01   |         | 1 100 000,00  | 11 000  |
|  | C1110-112       | СЕТКА РЯБИЦА                                                                                                  | М2      | 1      |         | 18 085,00     | 18 085  |
|  | E7-1-55-9       | УСТРОЙСТВО КАЛИТОК БЕЗ УСТАНОВКИ СТОЛБОВ ПРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАДАХ И ОГРАДАХ ИЗ ПАНЕЛЕЙ                       | 100ШТ   | 0,01   |         |               |         |
|  | 000001          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                              | ЧЕЛ-Ч   | 71     | 0,71    | 29 406,12     | 20 878  |
|  | 002016          | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                        | МАШ-Ч   | 11,6   | 0,116   | 8 901,00      | 1 033   |
|  | 002509          | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                  | МАШ-Ч   | 0,34   | 0,0034  | 107 733,00    | 366     |
|  | 035326          | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42                                                                                  | Т       | 0,02   | 0,0002  | 18 000 000,00 | 3 600   |
|  | C140-5051       | СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40Х4                                                                                            | 100КГ   | 0,1985 |         | 1 100 000,00  | 218 350 |
|  | C1610-9007-1    | ШАРНИРЫ ДЛЯ КАЛИТКИ ДИАМ. 32ММ                                                                                | ШТ      | 2      |         | 65 000,00     | 130 000 |
|  | C111-953-6      | ЗАМКИ НАВЕСНЫЕ                                                                                                | ШТ      | 1      |         | 250 000,00    | 250 000 |
|  |                 |                                                                                                               |         |        |         |               |         |
|  |                 | ВСЕГО ЗАТРАТ:                                                                                                 |         |        |         |               |         |
|  |                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ                                                                                         | ЧЕЛ-ЧАС |        |         |               | 10      |
|  |                 | ЗАРПЛАТА                                                                                                      | СУМ     |        |         |               | 285 286 |
|  |                 | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН                                                                                            | СУМ     |        |         |               | 212 227 |
|  |                 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                                                        | СУМ     |        |         |               | 963 558 |

|                         |  |                          |         |        |  |  |            |
|-------------------------|--|--------------------------|---------|--------|--|--|------------|
|                         |  | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ     | СУМ     | 5%     |  |  | 48 178     |
|                         |  | ВСЕГО                    | СУМ     |        |  |  | 1 509 249  |
|                         |  |                          |         |        |  |  |            |
|                         |  | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА | СУМ     | 18,00% |  |  | 271 665    |
|                         |  | ИТОГО                    | СУМ     |        |  |  | 1 780 914  |
|                         |  |                          |         |        |  |  |            |
|                         |  | НДС                      | СУМ     | 12%    |  |  | 213 710    |
|                         |  | ВСЕГО                    | СУМ     |        |  |  | 1 994 623  |
|                         |  |                          |         |        |  |  |            |
| ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ: |  |                          |         |        |  |  |            |
|                         |  |                          |         |        |  |  |            |
|                         |  | ВСЕГО ЗАТРАТ:            |         |        |  |  |            |
|                         |  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ    | ЧЕЛ-ЧАС |        |  |  | 670        |
|                         |  | ЗАРПЛАТА                 | СУМ     |        |  |  | 19 714 174 |
|                         |  | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН       | СУМ     |        |  |  | 1 312 976  |
|                         |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ   | СУМ     |        |  |  | 50 067 282 |
|                         |  | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ     | СУМ     | 5%     |  |  | 2 503 364  |
|                         |  | ВСЕГО                    | СУМ     |        |  |  | 73 597 796 |
|                         |  |                          |         |        |  |  |            |
|                         |  | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА | СУМ     | 18,00% |  |  | 13 247 603 |
|                         |  | ИТОГО                    | СУМ     |        |  |  | 86 845 399 |
|                         |  |                          |         |        |  |  |            |
|                         |  | НДС                      | СУМ     | 12%    |  |  | 10 421 448 |
|                         |  | ВСЕГО                    | СУМ     |        |  |  | 97 266 847 |

| <b>Итоговая расчетная стоимость ценообразования:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |          |                                    |                      |                                                        |                                          |                            |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Таблица №2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              |          |                                    |                      |                                                        |                                          |                            |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |          |                                    |                      |                                                        |                                          |                            |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ремонт кровли и помещения аппаратной базовых станций                                                         | кол-во   | Стоимость без НДС (Сум) на единицу | НДС (Сум) на единицу | Стоимость с учетом НДС (Сум) на единицу                | Стоимость без НДС (Сум) по всем объектам | НДС (Сум) по всем объектам | Стоимость с учетом НДС (Сум) по всем объектам |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Стоимость ремонта мягкой (рулонной) кровли (2-х слойный рубероид или наплавляемые материалы изол/фольгоизол) | 5        | 23 884 773                         | 2 866 173            | 26 750 945                                             | 119 423 863                              | 14 330 864                 | 133 754 727                                   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Стоимость ремонта металлической кровли (листовая сталь,ровные оцинкованные листы, профнастил)                | 5        | 27 140 817                         | 3 256 898            | 30 397 715                                             | 135 704 084                              | 16 284 490                 | 151 988 574                                   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Стоимость ремонта кровли из шпучных асбестоцементных листов (ровный или волнистый шифер)                     | 5        | 23 618 232                         | 2 834 188            | 26 452 419                                             | 118 091 158                              | 14 170 939                 | 132 262 097                                   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Помещение аппаратной                                                                                         | 6        | 10 420 664                         | 1 250 480            | 11 671 144                                             | 62 523 986                               | 7 502 878                  | 70 026 864                                    |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Работы возле наземной БС                                                                                     | 6        | 1 780 914                          | 213 710              | 1 994 623                                              | 10 685 483                               | 1 282 258                  | 11 967 741                                    |
| итого по пунктам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                              | 27       | 86 845 399                         | 10 421 448           | 97 266 847                                             | 446 428 573                              | 53 571 429                 | 500 000 002                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |          |                                    |                      |                                                        |                                          |                            |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |          |                                    |                      |                                                        |                                          |                            |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Таблица№1                                                                                                    | Величина |                                    |                      |                                                        |                                          | Регион регистрации         | Самаркандская область                         |
| №пп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | СМР                                                                                                          |          | Данные подрядчика                  | Целевое значение     | В таблице №2 в "Данные подрядчика" нужно вбить цифрами |                                          |                            |                                               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *Прочие затраты подрячика, %                                                                                 |          | 18,00%                             | 18,00%               |                                                        |                                          |                            |                                               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | **Транспортные расходы, % от стоимости материалов                                                            |          | 5,00%                              | 5,00%                |                                                        |                                          |                            |                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | **Стоимость ЧЕЛ/ЧАС ,но не выше по месту регистрации Участника                                               |          | 29 406,12                          | 29 406,12            |                                                        |                                          |                            |                                               |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | НДС, %                                                                                                       |          | 12,00%                             | 12,00%               |                                                        |                                          |                            |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |          |                                    |                      |                                                        |                                          |                            |                                               |
| *Предложенная участником Величина прочих затрат Подрядчика-% , должна указываться не выше данных по месту его регистрации в налоговых органах.<br>** Предложенная участником Стоимость ЧЕЛ/ЧАС, не должна превышать стоимости ЧЕЛ/ЧАС по Госстат, по месту регистрации Участника в налоговых органах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |          |                                    |                      |                                                        |                                          |                            |                                               |
| <p align="center"><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b></p> <p>Все предложенные стоимости по Таблицам №1 со всеми прочими рисками, должны быть учтены Участником и заложены,отображены в предлагаемом файле     <b>"Ремонт кровли и помещения аппаратной базовых станций".</b></p> <p align="center"><b>ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА:</b></p> <p>Перед заполнением всех данных по таблицам №2, Участник кликнув должен выбрать в таблице "Регион регистрации", свой регион регистрации в налоговых органах .<br/>При правильном заполнение Таблицы №2 - (показатели по величине прочих затрат подрячика, Транспортные расходы, Стоимость ЧЕЛ/ЧАС) - указанные коэффициенты и цифры будут автоматически отражаться в локально ресурсной сметном расчете - "F5" , и в следствие преобразуется итоговая сумма по локально ресурсной смете.<br/>а в Таблице №1 отобразятся итоговые стоимости по F-5 .</p> <p align="center"><b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:</b></p> <p>1. Участник конкурса должен предоставить и загрузить файл "<b>Ремонт кровли и помещения аппаратной базовых станций"</b> со всеми остальными требуемыми документами по данному Конкурсу.</p> <p>2. Участник конкурса должен (вбить цифрами , загрузить) ИМЕННО итоговую стоимость по Таблице№1, в Портале- E. TENDER UZEX.UZ, в окошке ценового предложения.</p> |                                                                                                              |          |                                    |                      |                                                        |                                          |                            |                                               |