

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

**Денов туман Ободонлаштириш
бошқармаси бошлиғи**



Ж.Мелибоев

**Техник топширик
Буюртмачи**

**Денов туман “Лупон” МФЙ ҳудудида
ичимлик сув тармоғи тортиш ишлари**

2022-йил

Танлов Хужжатларининг мазмуни :

- I. Танлов иштирокчилари учун йўриқнома
- II. Техник қисм
- III. Нархлар қисми

ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙЎРИҚНОМА

1. ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХМИНИЙ ҚИЙМАТ

- 1.1. Танлов предмети: Денов туман "Лупон" МФЙ ҳудудида ичимлик сув тармоги тортиш ишлари
- 1.2. Танловнинг юқори қиймати – 921 984 761 (Туккиз юз йигирма бир миллион туккиз юз саксон тўрт минг етти юз олтмиш бир) сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.
- 1.3. Маҳсулот бўйича Техник топшириқ танлов хужжатларининг техник қисмда илова қилинади.
Ушбу танлов якунлари бўйича ҳолиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.
- 1.4. Ишларни бажариш муддати: Ҳолиб бўлган шартнома имзоланган кундан бошлаб тузилган нуқсон далолатномасига асосан белгиланган график бўйича
- 1.5. Ишларни бошлаш муддати- аванс маблағи ўтказилган кундан бошлаб ҳисобланади.

2. ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

- 2.1. Денов туман Ободонлаштириш бошқармаси (бундан кейин – "Буюртмачи" деб аталади) – танлов ташкилотчиси ҳисобланади.

"Буюртмачи" манзили Ўзбекистон, Сурхандарё вилояти Денов туман

Танлов "Буюртмачи" томонидан танлов ўтказиш бўйича тузилган Харид комиссияси томонидан ўтказилади.

- 2.2. Танлов Денов туман Ободонлаштириш бошқармаси "Буюртмачи" томонидан тузилган Харид комиссияси томонидан қонунда белгиланган тартибда, белгиланган муддатларда ўтказилади.

3. ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИЛАРИ

3.1 Танлов мулкчилик шаклидан қаттиқ назар шу мазмунда иш ва хизматлар кўрсатишга ихтисослашган камида 3 йил тажрибасига эга бўлган барча юридик мақомга эга бўлган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2 Танловда иштирок этиш учун талабгорларга қуйидаги малакавий талаблар қўйилади.

Танлов предмети қиймати камида 20 фоизи миқдордаги айланма маблағларнинг ёки кўрсатиб ўтилган маблағларни беришга банк кафолатномаси, ишлари (хизматилар)ни бажариш учун зарур бўлган меҳнат ресурслари ва мутахассисларнинг мавжудлиги:

Шартнома тузиш юзасидан фуқаролик-муомала ҳуқуқий лаёқат ва ваколатлар:

Танлов объектига ўхшаш объектларда ишлаш тажрибасининг мавжудлиги:

Ўз кучлари билан илгари бажарилган иш хажмлари тўғрисидаги маълумотлар:



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

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Typon" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 06-12-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 80925

Obyekt nomi «"Surxondaryo viloyati Denov tumani "Lo'pon" mahallasida ichimlik suv tarmog'ini qurish" ishchi loyihasi bo'yicha.»

Buyurtmachi - Denov tumani obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Progress" MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan 20.11.2020-yilda ALN№001484-sonli berilgan

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin savdolarida aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 77491

1. Loyihalash uchun asos

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 25 oktabrdagi PQ-409 sonli "Jamoatchilik fikri asosida shakllantiriladigan loyihalarni moliyalashtirish ko'lamini kengaytirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori.
2. "Surxondaryo viloyati Denov tuman xokimligi tomonidan tasdiqlangan hamda Denov tuman obodonlashtirish boshqarmasi idoralari bilan kelishilgan loyihalash topshirig'i.
3. "Surxonsuvloyihaqidiruv" MCHJ tomonidan 2022 yilda o'rganib chiqilgan qurilish maydonchasining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa.
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 25 oktabrdagi PQ409 sonli qaroriga asosan ushbu ob'yektning loyiha-smeta hujjatlarini shakllantirishda 2022 yil 8 noyabrdagi №15 sonli narxlar bayonnomasidan foydalanish to'g'risida buyurtmachining 2022 yil 2 dekabrdagi №01-2/88 sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha - smeta hujjatlari tarkibi:

1. 1-kitob - umumiy tushuntirish xati,
2. 2-kitob - smeta hujjatlari,
3. 3-kitob - qurilish ishlarini tashkil qilish loyihasi,
4. 4-kitob - 1-albom - ichimlik suv tarmoqlari va inshootlari ishchi chizmalari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihaning maqsadi Surxondaryo viloyati Denov tumani "Lo'pon" mahallasi aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlash.

3.1. Texnologik yechimlar.

Texnologik sxema Denov tumani "Lo'pon" MFY aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlashda ichimlik suv manbai mavjud suv tarmog'i qabul qilingan bo'lib, umumiy uzunligi 5,777km ichimlik suv tarmog'i orqali aholini ichimlik suvi bilan ta'minlash ishlari loyihada ko'zda tutilgan.

3.2. Qurilish maydoni.

Ob'yekt Surxondaryo viloyati Denov tumani "Lo'pon" MFY hududi hisoblanadi.

3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.

Ishchi loyiha KMK2.04.02-97 "Suv ta'minoti tashqi tarmoqlar va inshootlar" talablariga muvofiq ravishda amalga oshirilgan.

Ichimlik suv tarmoq umumiy uzunligi 5,777km quvurlar yotqizish ko'zda tutilgan, polietilen quvurlar SDR17.6 S8,3 diametri D110x6,3mm - 5757m, po'lat quvurlar D114x4mm - 20m g'ilof uchun D325x5,0mm - 206m quvurlarni yotqizish ishlari qabul qilingan.

Suv ta'minoti tarmog'ida D1500mm - 8ta yig'ma temir betondan quduqlarni o'rnatish rejalashtirilgan, quduqlarda epoksid qoplamali o'chirish zulfinlari, yong'inga qarshi suv olish jihozlari va armaturalar o'rnatiladi.

Suv ta'minoti tarmog'i er ostiga, chuqurligi 1,2m bo'lgan xandaqlarga yotqiziladi, so'ngra tuproq qatlami bilan to'ldirish va tuproqni namlash orqali zichlab qayta to'ldiriladi.

Cho'kishga qarshi choralar: xandakni to'ldiruvchi tuproqning qatlam-qatlam namlanishi va siqilishini taminlash hisoblanadi.

3.4. Ob'yektni qurish vaqti

Qurilishni tashkil qilish ma'lumotlariga ko'ra 3 oy shundan 10 kun muddat tayyorgarlik ishlari

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

"O'zsuvta'minoti" AJ "Surxondaryosuvta'minoti" MChJ Denov tuman bo'limining texnik shartiga muvofiq ob'yektning suv ta'minoti manbai mavjud ichimlik suv tarmog'i qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha Denov tuman Obodonlashtirish boshqarmasi, Lo'pon mahalla idoralari bilan kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertlar taklif va tavsiyalariga binoan buyurtmachi va loyihachi quyidagi asosiy qo'shimchalar va tuzatishlarni kiritdi:

quvur quduq detallari hajmi muvofiqlashtirildi;

qurilish ishlarini tashkil qilish kitobi qayta ishlab chiqilib loyihaga mos ma'lumotlar bilan boyitildi;

havo chiqarish kranlari ko'zda tutildi;

yer ishlarini bajarish mashina mexanizmlari almashtirildi va muvofiqlashtirildi;

suv ta'minoti tarmog'ini yotqizish uchun xandaqlarning ko'ndalang kesimlari chizmalari bajarildi;

quvur quduq tashqi yuzlarini ximoyalash ishlari hajmi muvofiqlashtirildi;
quvurlarni yotqizish xandak ko'ndalang qirqim chizmalari bajarilib albom chizmalariga kiritildi;
reja chizmalarida quvur diametrlari va uzunliklari, har bir PKlar ko'rsatildi;
loyiha yechimlari loyiha topshirig'ida qabul qilingan yechimlarga mosligi ta'minlandi;
yer ishlari ish hajmlari qayta ko'rib chiqildi va muvofiqlashtirildi;

6.2. Resurslar ro'yxatidagi ishlarning turlari va miqdori, resurslari ro'yxatini aniqlashning haqiqiyligini baholash:

qurilish ishlarida yer ishlarini bajarish mashina mexanizmlarini tanlash ishlari qayta ko'rib chiqilib, optimallashtirildi;

quvur quduqlarini o'rnatish ishlari element me'yorlari qayta ko'rib chiqildi va muvofiqlashtirildi;

zulfinlarni o'rnatish element me'yorlari muvofiqlashtirildi;

zulfinlarni o'rnatish ishlari zulfinlar soniga muvofiq qabul qilindi;

suv tarmog'i quvurlarini yotqizish ishlari element me'yorlari muvofiqlashtirildi;

qurilish mashinalaridan foydalanishda qabul qilingan element me'yorlari muvofiqlashtirildi;

yer ishlarini qo'lda bajarish element me'yorlariga aniqlik kiritildi;

qurilish ishchilarining ish haqi narxi, mashinalar va mexanizmlarning ishlashi, qurilish materiallari, mahsulotlar, tuzilmalar va uskunalar buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan o'rtacha narxlar bayonnomasiga muvofiq qabul qilindi;

6.3. Ob'yektni qurish narxini hisoblash.

Ob'yekt qurilishining qiymati qo'shimcha qiymat solig'i miqdori hamda buyurtmachi xarajatlari bilan **961652,017ming.so'm** taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra **12267,256ming.so'mga** kamaytirildi va qo'shimcha qiymat solig'i hamda buyurtmachi xarajatlari bilan - **949384,761ming.so'mni**, tashkil qildi,

shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 801725,879ming.so'm,

Qo'shimcha qiymat solig'i - 120258,882ming.so'm,

buyurtmachi xarajatlari - 27400,000ming.so'm,

Qurilish narxining pasayishi materiallar narxlarini qayta ko'rib chiqish, inert materiallar uchun xaridlarni va saqlash xarajatlarini istisno qilish, koeffitsientni pasaytirish va me'yorlar hisobidan shakllantirildi.

6.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga muvofiq:

- yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish ishlari tugaganidan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida, ob'ektning shartnoma qiymatidan chiqmagan holda aniqlanadi;

- ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

6.5. Loyiha smeta hujjatlari buyurtmachi tashkilotining loyiha bo'yicha taklif va tavsiyalarisiz ekspertiza ko'rigiga topshirildi;

6.6. Buyurtmachining boshqa xarajatlari miqdorini 4.01.16-09 sonli SHNK talablariga asosan aniqlash buyurtmachi va bosh loyihachi zimmasiga yuklatiladi.

6.7. Buyurtmachiga va ishlab chiqaruvchiga, qurilish boshlanishidan oldin:

- barcha manfaatdor idoralar bilan kelishilsin;

- loyihaning atrof-muhitga ta'siri bo'yicha loyihasi ishlab chiqilib ekologik ekspertiza xulosalari olinishi ta'minlansin;

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Surxondaryo viloyati Denov tumani "Lo'pon" mahallasida ichimlik suv tarmog'ini qurish", ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi №261-sonli qarori va SHNK04.01.16-09ga muvofiq, qurilishning tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi va erkin savdoning boshlang'ich qiymatini yakuniy aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Gulboyev Jumanazar Mamatkarimovich

«PROGRESS» MCHJ



ISHCHI LOYIHA

**“SURXONDARYO VILOYATI DENOV TUMANI
"LO'PON" MFY HUDUDIDA ICHIMLIK SUV
TARMOG'I TORTISH”**

KITOB №3

SMETA HUJJATLARI

Denov sh. - 2022 y.

«PROGRESS» MCHJ

ISHCHI LOYIHA

**“SURXONDARYO VILOYATI DENOVI TUMANI "LO'PON"
MFY HUDUDIDA ICHIMLIK SUV TARMOG'I TORTISH”**

«PROGRESS» MCHJ
rahbari:



Jurayev A.A.

Denov sh. - 2022 y.

СОСТАВ ПРОЕКТА

1. Книга №1. Общая пояснительная записка
2. Книга №2. Альбом №1. НВ – Наружный водопровод
3. Книга №3. Сметная документация
4. Книга №4. Проект организации строительства (ПОС)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

В соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведен расчет предельной стоимости в текущих ценах по объекту: "Surxondaryo viloyati Denov tumani "Lo'pon" MFY hududida ichimlik suv tarmog'i tortish"

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсной сметы.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен», составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве.

Прочие затраты и расходы подрядчика приняты 17,54% от суммы прямых затрат на основании ШНК 4.01.16.04.

Прочие затраты и расходы заказчика складывается из затрат на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимости разработку рабочей документации и изыскательных работ, содержания технического, авторского и госархстройнадзора, затрат на отведение земель, выплат компенсации, проведения конкурсных торгов и т.п. и определена по данным заказчика.

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

Продолжительность строительства – 3 месяца.

Составила:-



Д.Жураева.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ПО ОБЪЕКТУ

“SURXONDARYO VILOYATI DENOVI TUMANI "LO'PON" MFY HUDUDIDA ICHIMLIK SUV TARMOG'I TORTISH”

№№ пп	Наименование затрат	Цена (тыс.сум)
1	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	515438,423
2	Затраты на основную плату с учетом начислений на социальное страхование	104771,856
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	48416,779
4	Кабельный продукция	0,000
5	Оборудование	13264,296
6	Итого прямых затрат	681891,354
7	Прочие затраты подрядчика (17,54%)	117277,186
8	Затраты на страхование строительных рисков (0,32%)	2557,339
9	Итого стоимости строительства в текущих ценах	801725,879
10	НДС 15%	120258,882
11	Прочие затраты заказчика	27400,000
12	Итого стоимости строительства в текущих ценах	949384,761

ЗАКАЗЧИК

МП



ИСПОЛНИТЕЛЬ

МП



ОБЪЕКТНАЯ

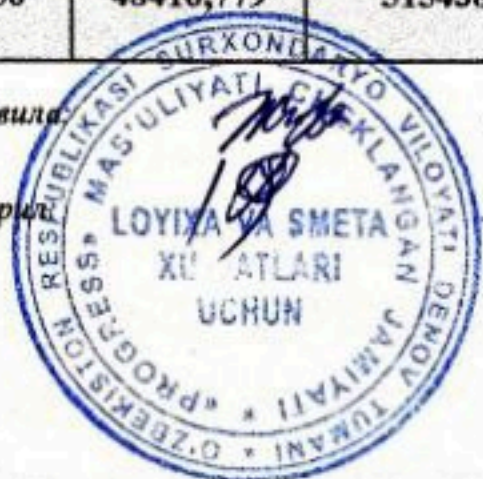
Наименование сметы	з/плата.	машина	материал	оборудование	Кабельный продукция	Итого
ВОДОПРОВОДНЫЙ СЕТЬ №1	104771,856	48416,779	490893,736	13004,212		657086,583
ИТОГО	104771,856	48416,779	490893,736	13004,212	0,000	657086,583
Транспортные затраты: на материалы и изделия в размере 5 %, на оборудование-2%, кабельную продукция 1,5%	0	0	24544,687	260,084	0,000	24804,771
ВСЕГО	104771,856	48416,779	515438,423	13264,296	0,000	681891,354

Составила:

Д.Жураева

Проверил:

Ш.Жураев



наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

ВОДОПРОВОДНЫЙ СЕТЬ №1

(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4519,12096	23184,12	104771856
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	307,21606	0,00	
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						104771856
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-ЧАС	3,24	167125,00	541485
2	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./	МАШ-ЧАС	4,176	163562,00	683035
3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	13,19445	72437,00	955766
4	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	167,94478	1650,00	277109
5	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА	МАШ-ЧАС	31,2726	69027,00	2158654
6	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	47,26	48840,00	2308178
7	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	23,40385	88022,00	2060054
8	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ-ЧАС	203,06832	110893,00	22518855
9	001941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ-ЧАС	5,6031	150410,00	842762
10	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	12,634	110000,00	1389740
11	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	0,3619	156358,00	56586
12	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ-ЧАС	5,544	85750,00	475398
13	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ-ЧАС	2,466	96857,00	238849
14	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ-ЧАС	2,79	96857,00	270231
15	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	0,89874	1081,00	972
16	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,54	655,00	354
17	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	138,8672	15200,00	2110781
18	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	23,7932	150368,00	3577736
19	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	6,81596	212125,00	1445836
20	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	9,57324	5100,00	48824
21	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	32,37232	5100,00	165099
22	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т/	МАШ-ЧАС	53,4892	566,00	30275
23	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	0,00127	566,00	1
24	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	4,338	117446,00	509481
25	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	18,81	1000,00	18810
26	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,00127	11609,00	15
27	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,02859	1000,00	29
28	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	556,3824	1000,00	556382
29	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	15,56467	1200,00	18678
30	01959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	0,79206	1200,00	950
31	02425	АВТОСАМОСВАЛЫ 10 Т	МАШ-ЧАС	6,552	88022,00	576720

32	02427	ХОЛОДНАЯ ФРЕЗА SF 2100С	МАШ-ЧАС	6,552	157800,00	1033906
33	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	12,42732	58742,00	730006
34	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02869	58742,00	1686
35	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	0,14276	5254,00	750
36	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,7	1107,00	775
37	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ-ЧАС	3,6204	3300,00	11947
38	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	76,534	3080,00	235725
39	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,34048	1000,00	340
40	02798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-ЧАС	0,27	3500,00	945
41	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	7,362	96857,00	713061
42	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	1,656	156716,00	259522
43	03093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-ЧАС	9,018	85750,00	773294
44	03097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-ЧАС	3,24	252216,00	817180

ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ: 48416779

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

1		ЗАГЛУЖКА СТАЛЬНОЙ ДИАМЕТРОМ 100М	ШТ	3	48000,00	144000
2		ПАТРУБОК ПЭ Д-110 L-300ММ С ОТБОРТОВКОЙ И НАДВИЖНЫМ ФЛАНЦЕМ	ШТ	14	150000,00	2100000
3		ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ Д-114Х3,5ММ	ШТ	5	55000,00	275000
4		ТРОЙНИК ПРОХОДНОЙ ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	2	135000,00	270000
5		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ПП-15	ШТ	8	512608,00	4100864
6		ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-15	ШТ	8	528750,00	4230000
7	00074	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8ММ	ТН	0,064	5971991,00	382207
8	06076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	217,476	417391,00	90772525
9	09219	ВОДА	МЗ	1,9373	760,00	1472
10	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,1064	385246,33	40990
11	12303	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	МЗ	216	25000,00	5400000
12	15161	ФЛАНЦЫ, 100 ММ	ШТ	14	85000,00	1190000
13	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,41512	334550,03	473428
14	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,3196	5755077,00	1839323
15	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,02448	5755077,00	140884
16	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,00904	5755077,00	52026
17	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	ТН	0,14464	5755077,00	832414
18	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00173	8900000,00	15363
19	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,475	3600,00	1710
20	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,00302	608695,00	1840
21	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2768	45000,00	57456
22	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,00486	20604000,00	100058
23	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,00153	9750000,00	14913
24	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	ТН	0,03313	4521739,00	149805
25	31917	ХОЛСТ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЙ МАРКИ ВВ-К	10 М2	24,08	35000,00	842800
26	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	2,53308	5700,00	14439
27	32144	МАСТИКА	ТН	0,88086	5217391,00	4595791
28	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,00176	8673913,00	15243
29	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,01236	8008696,00	98987
30	32718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	62,212	3600,00	223963
31	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,59	3500,00	2065
32	34247	КАБОЛКА	ТН	0,1258	398000,00	50068

33	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,177	0,00	
34	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,09182	11217392,00	1029981
35	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,00108	11217392,00	12115
36	35516	РОГОЖА	М2	3,6975	2500,00	9244
37	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	МЗ	0,0535	2600000,00	139100
38	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,09354	3608969,00	337583

39	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,02335	3608969,00	84269
40	36117	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, III СОРТА	МЗ	0,0068	3608969,00	24541
41	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	2,40464	65000,00	156302
42	44011	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1	ТН	0,68096	8869965,00	6040091
43	44046	БРЕЗЕНТ	М2	0,2568	5200,00	1335
44	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1356	0,00	
45	44070	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	260,6	5700,00	1485420
46	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0,06634	0,00	
47	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,0527	0,00	
48	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	3,723	334550,03	1245530
49	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	69,3	59130,00	4097709
50	46503	ЗАДВИЖКА DN100 PN10/16 30Ч39Р С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ И ОБРЕЗИННЫМ КЛИНОМ	ШТ	1	1270000,00	1270000
51	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	2,17415	30000,00	65225
52	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0026	14002000,00	36405
53	64092	ЛЮК ЧУГУННЫЙ С ШАРНИРОВ И С ЗАМКОВ ДУ 700	ШТ	8	1260000,00	10080000
54	74917	КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМЕТРОМ КЦ 15-9	ШТ	16	594132,00	9506112
55	81989	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х3,5ММ	М	20,08	91687,00	1841075
56	82032	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 325Х5,0ММ (КОЖУХ)	М	206,824	435776,00	90128935
57	87009	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 110Х6,3 ММ	М	5814,57	42134,35	244993127

ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ: 490893736

ОБОРУДОВАНИЕ

1		ВАНТУЗ=ВМТ-50	ШТ	1	541972,00	541972
2	58385	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Д-125ММ Н-750ММ	ШТ	6	1357600,00	8145600
3	58386	ПОЖАРНЫЙ ПОДСТАВКА	ШТ	6	719440,00	4316640

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ: 13004212

Итого: 657206583

Составила:

Проверил:



Д.Жураева

Ш.Жураев

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

ВОДОПРОВОДНЫЙ СЕТЬ №1

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E27-13-002-2	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ХОЛОДНОЙ ФРЕЗОЙ SF-2100С: ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 12СМ	1000 М2		1,8
1.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	15,04	27,072
1.2	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,48	0,864
1.3	02425	АВТОСАМОСВАЛЫ 10 Т	МАШ-ЧАС	3,64	6,552
1.4	02427	ХОЛОДНАЯ ФРЕЗА SF 2100С	МАШ-ЧАС	3,64	6,552
2	E310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ ДО 5КМ	ТОННА		475,2
2.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02513	11,9432
2.2	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,02513	11,9432
3	E01-01-195-41	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА	1000 М3 ГРУНТА		4,368
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,54	46,03872
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	46,49	203,06832
3.3	001938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ-ЧАС	46,49	203,06832
4	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		4,85
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	746,9
5	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 М3		6,3
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	64,26
5.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	2,205
5.3	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	69,3
6	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		14,55
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,5	1287,675
7	E01-01-033-4	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		3,113
7.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,5	10,8955
7.2	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,5	10,8955
8	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 М3		45,68
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	572,3704
8.2	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 ЛУ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	3,04	138,8672
8.3	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	556,3824
9	E27-04-003-5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2		1,8
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	74,88
9.2	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С./	МАШ-ЧАС	2,32	4,176
9.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	5,92	10,656
9.4	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	2,574
9.5	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	4,09	7,362

9.6	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N			
9.7	03093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-ЧАС	0,92	1,656
9.8	12303	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	МАШ-ЧАС	5,01	9,018
10	E27-13-010-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ: ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ	М3	120	216
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	1000 М2		1,8
10.2	00097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	ЧЕЛ-ЧАС	16,63	29,934
10.3	003348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ-ЧАС	1,44	2,592
10.4	003349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ-ЧАС	3,08	5,544
10.5	003350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ-ЧАС	1,37	2,466
10.6	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,55	2,79
10.7	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,24	0,432
			МАШ-ЧАС	0,5	0,9

10.8	02798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-ЧАС	0,12	0,216
10.9	03097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-ЧАС	1,44	2,592
10.10	06076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	173,88
10.11	09219	ВОДА	М3	0,9	1,62
10.12	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,0108	0,01944
11	E27-13-011-01	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2 ПОКРЫТИЯ		1,8
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,16	2,088
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,72	1,296
11.3	00097	АВТОМОБИЛЬ - САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ-ЧАС	0,36	0,648
11.4	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,06	0,108
11.5	02798	РЕЗЧИК ШВОВ	МАШ-ЧАС	0,03	0,054
11.6	03097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА СРЕДНИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКОВ ФИРМЫ "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ-ЧАС	0,36	0,648
11.7	06076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	43,596
11.8	30135	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,0028	0,00504
12	E01-01-197-08	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEH С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА		0,285
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,113	2,5972
12.2	001941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEH С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ-ЧАС	19,66	5,6031
12.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С./ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,1	1,7385
13	E310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ ДО 5КМ	ТОННА		456
13.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02513	11,46065
13.2	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,02513	11,46065
14	E22-06-005-5	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАШНИ	ШТ		1
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,64	3,64
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,89	1,89
14.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	1,6	1,6
14.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,29	0,29
14.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,7	0,7

14.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,59	0,59
14.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,177	0,177
14.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00068	0,00068
15	E22-05-006-02	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ	100 М		2,06
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	76,02	156,6012
15.2	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,04	0,0824
15.3	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т/	МАШ-ЧАС	22,5	46,35
15.4	32718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	30,2	62,212
16	E22-01-011-8	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 325ММ (КОЖУХ)	1 КМ		0,206
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	504	103,824
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	165,77	34,14862
16.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	107,78	22,20268
16.4	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	1,65	0,3399
16.5	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	17,36	3,57616
16.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	49,5	10,197
16.7	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	34,8	7,1688
16.8	01959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	3,71	0,76426
16.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,47	0,09682
16.10	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ-ЧАС	17,4	3,5844
16.11	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	35	7,21
16.12	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ- 08Г2С Д 4 ММ	ТН	0,06	0,01236
16.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,13	0,02678
16.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,23	0,04738
16.15	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	4,95	1,0197
17	82032	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 325Х5,0ММ (КОЖУХ)	М		206,824

18	E22-02-001-8	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО- РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ: 325 ММ (КОЖУХ)	1 КМ		0,194
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	197	38,218
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	16,98	3,29412
18.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,28	0,05432
18.4	00846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМ. ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	16,7	3,2398
18.5	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	47,56	9,22664
18.6	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т/	МАШ-ЧАС	32,8	6,3632
18.7	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	39,5	7,663
18.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	ТН	0,165	0,03201
18.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЙ МАРКИ ВВ-К	10 М2	120	23,28
18.10	32144	МАСТИКА	ТН	4,39	0,85166
18.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	М3	0,25	0,0485
18.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,2328
18.13	44070	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	1300	252,2
18.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0,31	0,06014

19	E13-03-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВОЙ ГФ-021	100 М2		0,12246
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,31	0,65026
19.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00122
19.3	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 ТУ	МАШ-ЧАС	0,01	0,00122
19.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00122
19.5	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,12	0,13716
19.6	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,012	0,00147
20	E15-04-030-5	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ	100 М2		0,12246
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,01	2,57288
20.2	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00122
20.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,0049
20.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0381	0,00467
21	E22-05-004-11	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ: 325 ММ	1 ФУТЛЯР		34
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,76	93,84
21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,68

21.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1,39	47,26
21.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	0,95	32,3
21.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,68
21.6	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,0094	0,3196
21.7	34247	КАБОЛКА	ТН	0,0037	0,1258
21.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00175	0,0595
21.9	36117	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, III СОРТА	М3	0,0002	0,0068
22	E22-01-011-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ: 114 ММ	1 КМ		0,02
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	270	5,4
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	31,47	0,6294
22.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	17,6	0,352
22.4	00270	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С./ ПРИ СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	МАШ-ЧАС	1,1	0,022
22.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	16,5	0,33
22.6	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	11,17	0,2234
22.7	01959	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-ЧАС	1,39	0,0278
22.8	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,21	0,0042
22.9	02699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	МАШ-ЧАС	1,8	0,036
22.10	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	12	0,24
22.11	09219	ВОДА	М3	15,7	0,314
22.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,04	0,0008
22.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,18	0,0036
22.14	44897	ШЛИФКРУГН	ШТ	1,65	0,033
23	81989	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 114Х3,5ММ	М		20,08
24	E22-02-001-3	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ: 114 ММ	1 КМ		0,02
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	117	2,34

24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1	0,002
24.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,002
24.4	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	17,33	0,3466
24.5	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т/	МАШ-ЧАС	38,8	0,776
24.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	31	0,62
24.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	ТН	0,056	0,00112
24.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЙ МАРКИ ВВ-К	10 М2	40	0,8
24.9	32144	МАСТИКА	ТН	1,46	0,0292
24.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	М3	0,25	0,005
24.11	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,024
24.12	44070	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	420	8,4
24.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0,31	0,0062
25	E22-01-021-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ	1 КМ		5,757
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	194	1116,858
25.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	28,54	164,30478
25.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,35	2,01495
25.4	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	1,39	8,00223
25.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,52	2,99364
25.6	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	12	69,084
25.7	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,44	2,53308
26	87009	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 110Х6,3 ММ	М		5814,57
27	E06-01-001-13	БЕТОННАЯ УПОРЫ УГЛАХ ПОВОРОТА ВОДОПРОВОДА	100 М3		0,0165
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	598,26	9,87129
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,7	0,32505
27.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,00446
27.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	29,16	0,48114
27.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,74	0,01221
27.6	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,86	0,01419
27.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,08	0,01782
27.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,03	0,00049
27.9	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,082	0,00135
27.10	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,0762	0,00126
27.11	35516	РОГОЖА	М2	75	1,2375
27.12	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,7	0,01155
27.13	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	65,1	1,07415
27.14	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	102	1,683
28	E06-01-001-3	БЕТОННАЯ ОПОРА ПРИ ПЕРЕХОДА ВОДОПРОВОДА ЧЕРЕЗ КАНАЛ	100 М3		0,02
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	402,22	8,0444
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,56	0,4912
28.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,27	0,0054
28.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	20,88	0,4176
28.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,33	0,0066
28.6	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0,72	0,0144
28.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,48	0,0096
28.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,019	0,00038
28.9	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,025	0,0005

28.10	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,025	0,0005
28.11	35516	РОГОЖА	М2	123	2,46
28.12	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,59	0,0118
28.13	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	55	1,1
28.14	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	102	2,04
29	E22-03-006-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		1
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	1,4
29.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
29.3	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	0,1
29.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,0015
30	46503	ЗАДВИЖКА DN100 PN10/16 30439P С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ И ОБРЕЗИННЫМ КЛИНОМ	ШТ		1
31	E22-03-014-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		14
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	8,4
31.2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,42	5,88
31.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00029	0,00406
31.4	15161	ФЛАНЦЫ, 100 ММ	ШТ	1	14
32	E22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУЖКА	10 ШТ		1,4
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	5,796
32.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	3,64
32.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,014
32.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,014
33	2310-28002	ПАТРУБОК ПЭ Д-110 L=300ММ С ОТБОРТОВКОЙ И НАДВИЖНЫМ ФЛАНЦЕМ	ШТ		14
34	E22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ: 100-250 ММ	1 Т		0,012
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	312,7	3,7524
34.2	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	103,16	1,23792
34.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,19	0,02628
34.4	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,09	0,00108
35	536177-2800	ТРОЙНИК ПРОХОДНОЙ ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ		2
36	1511-4024	ЗАГЛУЖКА СТАЛЬНОЙ ДИАМЕТРОМ 100М	ШТ		3
37	2310-28011	ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ Д-114Х3,5ММ	ШТ		5
38	E13-03-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2		0,005
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,31	0,02655
38.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00005
38.3	00975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ-ЧАС	0,01	0,00005
38.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00005
38.5	02515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-ЧАС	1,12	0,0056
38.6	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,012	0,00006
39	E15-04-030-5	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ; ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ИЗОЛЯЦИИ	100 М2		0,005
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,01	0,10505
39.2	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,00005
39.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,0002
39.4	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0381	0,00019

40	E22-04-001-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,5М Н-1,2М В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 МЗ		1,064
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,6	94,2704
40.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,266
40.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	20,36	21,66304
40.4	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,16	0,17024
40.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,77	8,26728
40.6	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,32	0,34048
40.7	09219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,0033
40.8	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,1	0,1064
40.9	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	1,41512
40.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0008	0,00085
40.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,0011	0,00117
40.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	1,2768
40.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,04	0,04256
40.14	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	2,26	2,40464
40.15	44011	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1	ТН	0,64	0,68096
41	585521-239	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ПП-15	ШТ		8
42	64092	ЛЮК ЧУГУННЫЙ С ШАРНИРОВ И С ЗАМКОВ ДУ 700	ШТ		8
43	74917	КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАМЕТРОМ КЦ 15-9	ШТ		16
44	585521-252	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-15	ШТ		8
45	00074	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8ММ	ТН		0,064
46	E41-01-008-5	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ: РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100 М2		0,452
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	53,6	24,2272
46.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	0,16	0,07232
46.3	30139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	ТН	0,02	0,00904
46.4	30140	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	ТН	0,32	0,14464
46.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,1356
47	E22-03-011-3	УСТАНОВКА ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Д-125ММ С ПОЖАРНОЙ ПАДСТАВКОЙ	ШТ		6
47.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,82	10,92
47.2	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,06	0,36
48	58385	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Д-125ММ Н-750ММ	ШТ		6
49	58386	ПОЖАРНЫЙ ПОДСТАВКА	ШТ		6
50	E22-03-011-1	УСТАНОВКА: ВАНТУЗОВ ОДИНАРНЫХ	1 ШТ		1
50.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,62	1,62
50.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,02	0,02
50.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
50.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,015	0,015
50.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0011	0,0011
51	485990-14-К	ВАНТУЗ=ВМТ-50	ШТ		1

Составила:
Проверил:



Д. Жураева
Ш. Жураев