

«Утверждаю»

Главный инженер

ГУП «Иссиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Иссиклик манбаи» филиал Навои  
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-17-25 и К-17-27  
инв.№ б/н

Ø325мм L=800п.м

### ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-42

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед. изм	Кол-во
1		Демонтаж бордюров БР 300-30-29 L-3м		шт	41
2		Разборка асфальтного покрытия автостоянки Т-6см 127х4		м <sup>2</sup>	508
3		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8см 45х4		м <sup>2</sup>	180
4		Разборка брусчатки тротуара 35х4		м <sup>2</sup>	140
5		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> глубиной 1,5м 1,4х4х400 в отвал		м <sup>3</sup>	2240
6		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х400		м <sup>3</sup>	640
7		Демонтаж плит перекрытия лотков П-2д			
8		Демонтаж плиты перекрытия тепловой камера 2,5х2		м <sup>3</sup>	3,5
9		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø325х6мм от рубероид и минваты Т-40мм		м <sup>2</sup>	818
10		Демонтаж труб б/у Ø325х6 мм		м	800
11		Демонтаж отводов б/у Ø325х6 мм		шт	22
12		Демонтаж отпайки б/у Ø159х3,5 мм		шт	6,0
13		Демонтаж лотков Л-4 L-2,99м		м <sup>3</sup>	48,74
14		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х2х400		м <sup>3</sup>	80
15		Устройство щебеночного основания Т-10см 2х400		м <sup>2</sup>	800
16		Монтаж лотков Л-7 (0,53м <sup>3</sup> -1шт)		шт	134
17		Устройство ж/б опор ОП-3 400х400х90		м <sup>3</sup>	нов 1,64
18		Монтаж трубопровода Ø325х6 мм		м	800
19		Монтаж отводов Ø325х6 мм		шт	22
20		Монтаж отпайки б/у Ø159х3,5 мм		шт	6,0
21		Монтаж неподвижной опоры Ø325х6мм		шт/ кг	3/45
22		Установка заглушек на трубопроводе Ø325х6мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
23		Врезка в существующие сети трубопровода Ø325х6мм		шт	4

24	Ультразвуковой контроль качества сварные соединение трубопровода Ø325х6 мм		шт/ м	2/2,04
25	Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø325х6мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м <sup>2</sup>	816
26	Изоляция трубопроводов Ø325х6 мм базальтовым волокном Т-40мм		м <sup>3</sup>	32,66
27	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø325х6мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м <sup>2</sup>	987,6
28	Монтаж плит перекрытия лотков П-6 (0,28м <sup>3</sup> -1шт)		шт	134нов
29	Монтаж плита перекрытия тепловой камера 2,5х2		шт	2 б/у
30	Заделка стен лотков кирпичами		м <sup>3</sup>	2,0
31	Штукатурка стен лотков		м <sup>2</sup>	30
32	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 4,3х400 битумом за 2 раза		м <sup>2</sup>	1720
33	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,4х4х400 грунтом		м <sup>3</sup>	2240
34	Планировка площадки грунта вручную 4х400		м <sup>2</sup>	1600
35	Полив уплотненного грунта 4х400х0,2		м <sup>3</sup>	320
36	Уплотнение грунта катком 4х400х0,3		м <sup>3</sup>	480
37	Монтаж бордюров БР 300-30-29 L-3м		шт	21 б/у 20 нов
38	Устройство щебеночного основания автостоянки Т-10 см 127х4		м <sup>2</sup>	508
39	Устройство асфальтного покрытия автостоянки Т-6см 127х4		м <sup>2</sup>	508
40	Устройство щебеночного основания автодороги Т- 10см 45х4		м <sup>2</sup>	180
41	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8см 45х4		м <sup>2</sup>	180
42	Устройство щебеночного основания брусчатки тротуара Т- 10см 35х4		м <sup>2</sup>	180
43	Устройство бетонного покрытия брусчатки тротуара Т-8см 35х4		м <sup>2</sup>	140
44	Устройство брусчатки тротуара 35х4		м <sup>2</sup>	140
45	Погрузка труб б/у Ø Ø377х6мм		тн	37,8
46	Вывоз труб б/у Ø377х6мм		тн	37,8
47	Разгрузка труб б/у Ø377х6мм		тн	37,8
48	Погрузка строительного мусора		тн	6,6
49	Вывоз строительного мусора 10км		тн	6,6

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»  
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей

Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров

Х.А. Хамроев

## Техническое заключение Т- 4а

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 325мм между К-17-25 и К-17-27 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 800 п.м инв № б/н
2. Дата ввода в эксплуатацию 2013г.
3. Произведенные ремонтные работы 6 порыва в 2021г на «ПиО».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150<sup>0</sup>-70<sup>0</sup> подземная, глубина заложения 1,5м L-800м Ø 325мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 325мм между К-17-25 и К-17-27 протяжённостью 800п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

### Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исикликманбаи»  
филиала г.Навои

Начальник ПТБ

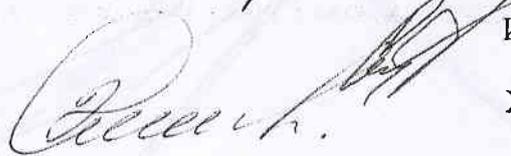
Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей

  
Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров

  
Х.А. Хамроев

-17-25 ва К-17-27 қудуқлар оралиғидаги А нуктадан Б нуктагача  
Ду 300 мм "борувчи" ва "қайтувчи" иссиқлик тармоқларининг  
ғўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

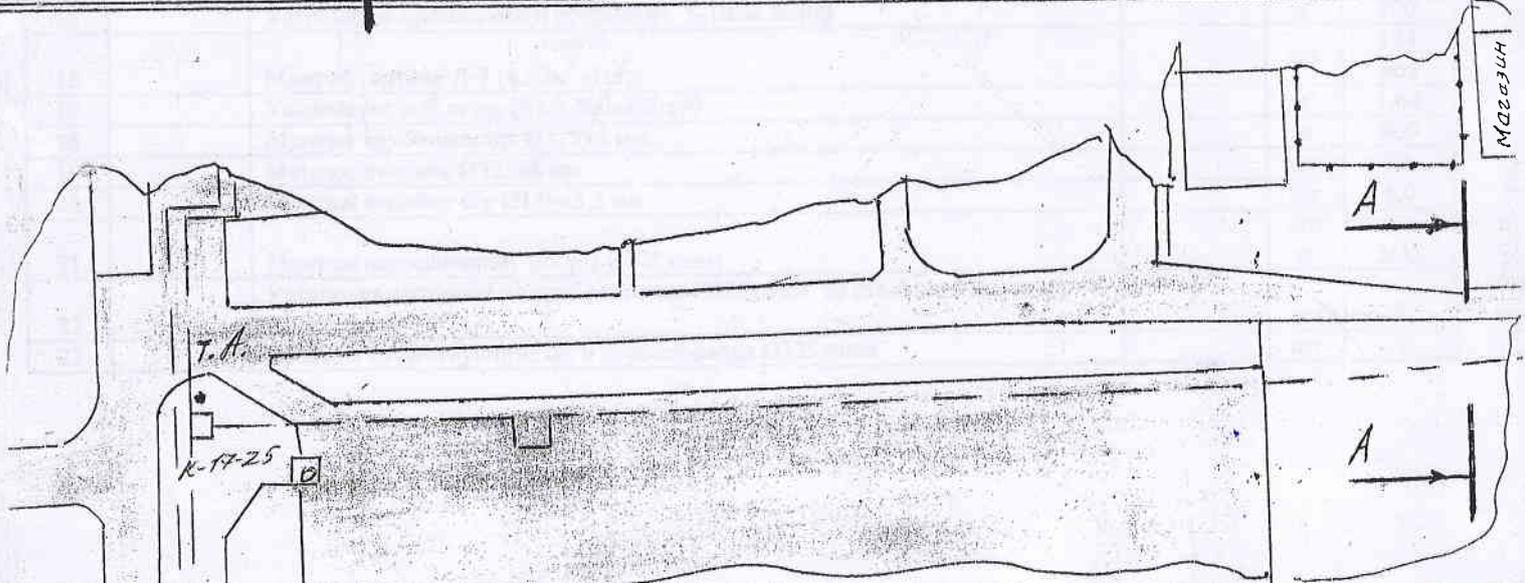
**СХЕМАСИ**

:1000 масштаб  
иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари  
частка бошлиғи

*Хамроев* Хамроев Х.А.

Тарабий 109<sup>а</sup> Тс





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

Навоий вилояти

210100 Navoiy sh. Zarapetyana-10, Tel-Fax (436)- 220-50-01. navoi.ex@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Sultonov Zafar Zokirovich

Sana: 25-03-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 34524**

**Obyekt nomi** «Navoiy viloyati Navoiy shahri K-17-25 va K-17-27 oralig'idagi issiqlik tarmoqlarini mukammal ta'mirlash ishchi hujjatlariga asosan. (inventar raqami №B-H).»

**Buyurtmachi** - "Issiqlik manbai" DUK Navoiy viloyati boshqarmasi.

**Bosh loyihachi** - MChJ «Navoiyshaharsozlik loyihalash instituti», Navoiy shahri.

**Litsenziya** AL-000613-sonli 07.03.2020yilda berilgan, amal qilish muddati cheklanmagan.

**Moiyalashtirish manbai** - "Issiqlik manbai" DUK mablag'lari xisobidan.

**Bosh pudratchi** - Tender asosida aniqlanadi.

**Qurilish turi** Mukammal ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 32886

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Navoiy viloyati Navoiy shahri K-17-25 va K-17-27 oralig'idagi issiqlik tarmoqlarini mukammal ta'mirlash ishchi hujjatlarini ishlab chiqish uchun Topshiriqnoma "Issiqlik manbai" DUK Navoiy viloyati boshqarmasi bosh muxandisi U.U.Elov tomonidan 2022yilda tasdiqlangan.

1.2. T-42-sonli nuqsonlar dalolatnomasi "Issiqlik Manbai" DUK Navoiy viloyati boshqarmasi bosh muhandisi U.U.Elov tomonidan 2021yilda tasdiqlangan.

1.3. T-42-sonli texnik xulosa buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan.

1.4. Smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun buyurtmachi tomonidan 7.02.2022yilda taqdim qilingan 02-22/13-210-sonli dastlabki ma'lumotlar ko'rsatilgan xat.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Buyurtmachining ekspertizadan o'tkazish uchun 25.02.2022yildagi 02-22/13-328-sonli xati.

2.2. Buyurtmachining elektron yo'nalishda taqdim qilingan smeta hujjatlari, T-42-sonli nuqsonlar dalolatnomasi.

2.3. Smeta hujjatlari:

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan boshlang'ich taklif bahosi QQS bilan birga 1 844 432,505 ming so'm.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

## 1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Navoiy viloyati Navoiy shahri K-17-25 va K-17-27 oralig'idagi issiqlik tarmoqlarini mukammal ta'mirlash azarda tutilgan.

Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga muvofiq ishchi hujjatlar quyidagi ish turlarini nazarda tutadi:

- bordyr, asfalt qoplama, lotokni plitasi, teplovoy kamerani plitasi, D325mm bo'lgan quvurlarni izolyatsiyasi va quvurlarni demontaj ishlari;
- D325mm bo'lgan quvurlarni o'rnatish ishlari;
- D325mm bo'lgan quvurlarni izolyatsiya qilish ishlari;
- lotok, lotokni plitasi, teplovoy kamerani plitasini o'rnatish ishlari;
- lotoklarni devorini suvoqlash ishlari;
- yo'llarni asfalt qoplamasini tiklash ishlari.

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

4.1. Loyixada ko'zda tutilmagan.

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

5.1. Ishchi xujjatlar "Issiqlik manbai" DUK Navoiy viloyati boshqarmasi bilan kelishilgan.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Smeta qismi.

Qurilish tannarxini joriy narxlarda hisoblash Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qaroriga asosan loyihaviy joriy narxlarda xarajatlarni hisoblash asosida resurs usulidan foydalangan holda amalga oshirildi. TNQURILISH 5.0 dasturiy vositalardan foydalangan holda.

Navoiy viloyatida qurilish sohasi xodimlarining ish haqi 12 foiz ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda, Buyurtmachining dastlabki ma'lumotlariga ko'ra joriy narxlar katalogining 2021-yil 4-chorakdagi o'rtacha statistik ma'lumotlari bo'yicha qabul qilindi.

Qurilish mashinalari va mexanizmlarini ishlatish xarajatlari qiymati mahalliy resurs varaqlariga muvofiq tovar belgilariga bo'lgan me'yoriy ehtiyoj asosida olinadi.

Buyurtmachining dastlabki malumotlariga ko'ra, qurilish materiallari, moddiy-texnika resurslari narxlarini 2021-yil 4-chorak uchun joriy narxlar katalogi bo'yicha qabul qilingan.

Pudratchining boshqa xarajatlari buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan dastlabki ma'lumotlarga ko'ra to'g'ridan-to'g'ri xarajatlarning 18% doirasida olinadi.

"Navoiy viloyati Navoiy shahri K-17-25 va K-17-27 oralig'idagi issiqlik tarmoqlarini mukammal ta'mirlash ishchi hujjatlariga asosan. (inventar raqami №Б-И)" ishchi hujjati materiallari tasdiqlangan nuqsonlar ro'yxatlari bo'yicha ishlab chiqilgan.

6.2. Ishchi loyihani ko'rib chiqish jarayonida aniqlangan ekspertiza mulohazalari va takliflari 15.03.2022 yildagi 70/2-sonli mahalliy ekspert xulosalarida hamda ishchi tartibda bayon etilgan va loyihachiga yuborilgan.

Loyiha tashkiloti 19.03.2022yildagi 129-03-sonli xali orqali smeta hujjatlarini tuzatdi.

6.3. "Navoiy viloyati Navoiy shahri K-17-25 va K-17-27 oralig'idagi issiqlik tarmoqlarini mukammal ta'mirlash ishchi hujjatlariga asosan. (inventar raqami №Б-И)" ishchi loyihasi bo'yicha buyurtmachi tomonidan QQS bilan hisoblangan 1 844 432,505 ming so'm qurilish qiymati boshlang'ich taklif bahosi ish

hajmi va xarajatl

Ekspertiza o'ra  
mukammal ta'm  
qurilish qiymati  
tavsiya etiladi 1

- qurilish-mon

- QQS - 245 0

Bundan tashr

## **7. Xulosalar.**

7.1. "Navoiy  
ta'mirlash ish  
natijalarini inc

Tavsiya etilga

7.2. Vazirlar  
va SHNK 4.0  
belgilanadi.

7.3. Davlat  
narxi uchun

7.4. KMK 1.  
qayta foyda  
demontaj o  
va manfaa  
tuziladigan

7.5. O'zbe  
bob, 29-b  
javobgarli  
nuqtai na  
bo'yicha)

**Bosh mu**

hajmi va xarajatlarini aniqlashtirish natijasida 34 450,121 ming so'mga ko'paydi.

Ekspertiza o'rganilib, "Navoiy viloyati Navoiy shahri K-17-25 va K-17-27 oralig'idagi issiqlik tarmoqlarini mukammal ta'mirlash ishchi hujjatlariga asosan. (inventar raqami №Б-Н)" obyekt bo'yicha tavsiya etilgan qurilish qiymati quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar bilan qo'shimcha ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi **1 878 882,626** ming so'm QQS bilan, shu jumladan:

- qurilish-montaj ishlari - 1 633 810,980 ming so'm;

- QQS - 245 071,647 ming so'm.

Bundan tashqari, mijozning boshqa xarajatlari: 93 944,131 ming so'm.

## **7. Xulosalar.**

7.1. "Navoiy viloyati Navoiy shahri K-17-25 va K-17-27 oralig'idagi issiqlik tarmoqlarini mukammal ta'mirlash ishchi hujjatlariga asosan (inventar raqami №Б-Н)" obyekt bo'yicha ish hujjatlari ekspertiza natijalarini inobatga olgan holda qo'shimcha ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

Tavsiya etilgan qurilish qiymati ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'lmaydi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-son qarorlariga muvofiq, 03.07.2003yildagi 302-sonli va SHNK 4.01.16-09 tender savdolarini o'tkazish uchun boshlang'ich qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Davlat ekspertizasi bo'limi JNK tomonidan hisobga olinmagan qurilish materiallari va asbob-uskunalar narxi uchun javobgar emas, tartibga solish funksiyasi buyurtmachi tomonidan amalga oshiriladi.

7.4. KMK 1.04.04-99 "Qurilishda mahsulot, asbob-uskunalar va materiallarni qayta ishlatish" ga muvofiq qayta foydalanish uchun mo'ljallangan materiallar va mahsulotlarning hajmi qurilish inshootlarini buzish va demontaj qilish jarayonida ularning haqiqiy ishlab chiqarilishidan kelib chiqqan holda oldindan belgilanadi va manfaatdor shaxslar tomonidan, zarur hollarda, vakolatli shaxslar va tashkilotlarni jalb qilgan holda tuziladigan dalolatnomalarda nazarda tutiladi.

7.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-son qarori 1-ilova, III bob, 29-band ga asosan "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchini (shartnomalar bo'yicha, qabul qilingan loyiha qarorlari va echimlari bo'yicha) zimmasiga yuklanadi.

**Bosh mutaxassis:** Nuraliyev Utkir Urmonovich 444451085

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ г. НАВОИ

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА  
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ МЕЖДУ К-17-25 И К-17-27 ИНВ. № Б-Н г. НАВОИ**

<b>ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	сум
ПЕРЕВОЗКА	сум
ОБОРУДОВАНИЕ	сум

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ Т-42

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	7625.94734		
3	021957		ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	0.14		
			<b>ИТОГО</b>				
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	000107	C212-202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2.8152		
2	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	13.40608		
3	000126	C215-202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	10.44		
4	000128	C204-202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	288.784		
5	000147	C204-1701	АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ	МАШ-Ч	0.62		
6	000163		АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	6.58488		
7	000257	C207-148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	23.2064		
8	000258	C207-149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1.9458		
9	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0.6706		
10	000464	C212-500	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1.58816		
11	000621	C212-906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	2.38736		
12	000623	C212-907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	15.67592		
13	000624	C212-908	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 18 Т	МАШ-Ч	6.0444		
14	000659	C205-101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	35.8736		
15	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	207.205252		

16	000698	C202-129	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0.78		
17	000761		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	5.2164		
18	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	149.11047		
19	000764	C202-1143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	28.075264		
20	000783	C202-1243	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	70.687938		
21	000787	C202-1245	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 40 Т	МАШ-Ч	34.0408		
22	000846	C215-701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	101.656		
23	000913		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	71.94648		
24	000950	C215-802	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ-Ч	0.68		
25	000975	C203-401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0.1632		
26	001135	C212-1601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	11.07072		
27	001147		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	46.86		
28	001199	C233-804	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	56.0208		
29	001383		УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	33.01956		
30	001522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	5.229		
31	001609	C270-36	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ-Ч	1.428		
32	001684	C215-101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	36.936		
33	001866	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	132.864		
34	001955	C212-2000	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-Ч	1.9264		
35	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	196.6678		
36	002263	C206-247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ-Ч	83.7984		
37	002349	C204-102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	23.112		
38	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1.7324		
39	002505		АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ-Ч	137.253252		
40	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	60.26142		
41	002515	C234-101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	18.2784		
42	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	40.44		
43	002752		ФОТОЛАБОРАТОРИЯ ТИПА "SOLUS SCHALL"	МАШ-Ч	0.64		
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							
1		2405-11337	ЛОТОК Л-7 /0,53 МЗ/	ШТ	134		
2		526315-С013	Ж/Б ОПОРА ОП-3 /0,0144/	ШТ	114		
3		113-3078-4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-325.6ММ	М	802.4		
4		2307-11426	ОТВОД Д-325Х6 ММ	ШТ	22		
5		2307-11370	ЗАГЛУШКА Д=325Х6 ММ	ШТ	4		
6		2405-11336	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛОТКОВ П-6 /0,28 МЗ/	ШТ	134		
7		403-449	БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 300-30-29	ШТ	20		
8	009203	C140-9203	БРУСЧАТКА	М2	140		
9	009210	C140-9210	ВОДА	М3	32.088		
10	009219	C140-9219	ВОДА	М3	420,3		
11	012121	C140-12121	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М50	М3	0.48		
12	012138	C140-12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0.012		

13	012147	C140-12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5	M3	0.42		
14	012226		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	M3	0.479726		
15	013124		ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 10-40 ММ	M3	7.23672		
16	014378		ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	M	2.24		
17	023469		ВОДА	M3	49.76		
18	030101	C111-72	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	T	0.124438		
19	030135	C111-9010	БИТУМ	T	0.656291		
20	030389	C111-179	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	T	0.000021		
21	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0.052364		
22	030650	C111-254	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	T	0.024		
23	031419	C1113-21	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	T	0.19584		
24	031908	C111-857	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	M2	114.24		
25	031928	C1610-1070	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	M2	1.0612		
26	032104	C111-594	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	T	8.3936		
27	032124	C111-612	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	T	0.29628		
28	032153	C111-9015	ПРАЙМЕР	КГ	0.88		
29	032208	C111-962	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	T	0.00612		
30	032501	C111-782	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	T	0.075286		
31	032524	C111-797	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0.11862		
32	032538	C111-811	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	T	0.01731		
33	032539	C111-812	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	T	0.032987		
34	033205	C111-874	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	0.792		
35	033404	C111-540	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	T	0.813331		
36	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	89.512		
37	034340		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	19.456		
38	034348		ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0.16		
39	034349		ФОТОФИКСАЖ	Л	0.2		
40	034350		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	0.92		
41	035310	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0.2596		
42	035326	C111-1529	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	T	0.34679		
43	035377		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	6.4		
44	036025	C112-25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	M3	0.1032		
45	036038	C112-38	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	M3	0.2091		
46	036053	C112-53	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	M3	5.009608		
47	036057	C112-57	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	M3	7.769588		
48	036058	C112-58	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	M3	1.00096		
49	036180	C112-180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	M3	0.0336		
50	040138		КАРБИД КАЛЬЦИЯ	КГ	6.4		
51	040853		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	T	0.86549		
52	041030		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0.001306		
53	041152		БАЗОЛЬТОВАЯ ВОЛОКНО	M3	50.2964		

54	041353		БЕТОН ДОРОЖНЫЙ В 15	М3	11.424		
55	043121		КИРПИЧ	1000ШТ	0.784		
56	043794		ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	15.66576		
57	043795		ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 70-120 ММ	М3	83.4624		
58	044521	C111-9086	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.24857		
59	044629	C1610-1082	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	1.54		
60	044897	C111-9412	ШЛИФКРУГИ	ШТ	4.624		
61	045022		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	39.35872		
62	045049		ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11.38646		
63	045050		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	8		
64	045051		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	7.2		
65	045053		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	80		
66	045059		СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	108.472		
67	045928		РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	1135.74		
68	046095	C1517-9001	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	25.4748		
69	050777	C121-777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.1768		
70	050781	C121-9002	НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ	Т	0.045		
71	051620	C1620-2002	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.7168		
72	099999		МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	18.85584		
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			
			<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>			
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>			

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ г. НАВОИ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ МЕЖДУ К-17-25 И К-17-27 ИНВ. № Б-Н г. НАВОИ

ОСНОВАНИЕ:ДЕФЕКТНЫЙ АКТ Т-42

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	E68-14-2	РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ: НА ЩЕБЕНОЧНОМ ОСНОВАНИИ	100М	1.23			
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	52.63	64.7349		
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6.4	7.872		
1.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	6.4	7.872		
1.4	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	19.2	23.616		
2	E68-13-2	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 4 СМ: С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ	1000М2	0.688			
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	57.76	39.73888		
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	15.7	10.8016		
2.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	15.7	10.8016		
2.4	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	47.1	32.4048		
3	E68-20-1	РАЗБОРКА БРУСЧАТКА	100М2	1.4			
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18.68	26.152		
4	E1-1-3-15	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000М3	2.24			
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17.23	38.5952		
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	37.41	83.7984		
4.3	002263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ-Ч	37.41	83.7984		
5	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ , ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	6.4			
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	985.6		
6	E66-47-1	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАНАЛОВ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ: ПЛИТАМИ	МЗ	3.5			
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2.331	8.1585		
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.4211	1.47385		
6.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.4211	1.47385		
6.4	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	2.64	9.24		
7	E66-24-1	РАЗБОРКА ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	100М2	8.18			
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13.3	108.794		
8	E66-16-7	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 300 ММ	100М	8			
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66.3	530.4		
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4.08	32.64		
8.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	3.88	31.04		

8.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.2	1.6		
8.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3.56	28.48		
8.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	9.92	79.36		
8.7	034340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2.42	19.36		
9	Е9-8-8-9 ШНК.ДОП.7	ДЕМОНТАЖ ОТПАЙКА ТРУБОПРОВОДА Д-159 ММ	10 ПЕРЕРЕЗО В	0.6			
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1.26	0.756		
9.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0.55	0.33		
9.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0.5	0.3		
9.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.56	0.336		
9.5	034340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.08	0.048		
10	Е66-47-3	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛОТКОВ	М	400.66			
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1.248	500.02368		
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.288	115.39008		
10.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.288	115.39008		
10.4	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0.024	9.61584		
11	Е1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ , ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0.8			
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	123.2		
12	Е11-1-2-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ	МЗ	80			
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2.5	200		
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.55	44		
12.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.09	7.2		
12.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0.46	36.8		
12.5	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0.93	74.4		
12.6	009219	ВОДА	МЗ	0.15	12		
12.7	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	0.1	8		
12.8	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0.09	7.2		
12.9	045053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	1	80		
13	Е7-2-2-4	УСТАНОВКА В СООРУЖЕНИЯХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 0,2 М2	100МЗ	0.7102			
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2216	1573.8032		
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	347.45	246.75899		
13.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.8	0.56816		
13.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	193.26	137.253252		
13.5	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	38.2	27.12964		
13.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	96.99	68.882298		
13.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	261	185.3622		
13.8	002505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ-Ч	193.26	137.253252		
13.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	18.2	12.92564		
13.10	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0.53	0.376406		
13.11	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.072	0.051134		
13.12	032501	ЛОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0.1	0.07102		
13.13	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.1	0.07102		
13.14	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.45	0.31959		

13.15	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	7.04	4.999808		
13.16	036057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	10.94	7.769588		
13.17	044521	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.35	0.24857		
13.18	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	18.6	13.20972		
13.19	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	7.3	5.18446		
14	2405-11337	ЛОТОК Л-7 /0,53 МЗ/	ШТ		134		
15	Е7-2-2-1	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100МЗ		0.0164		
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	493.3	8.09012		
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	210.11	3.445804		
15.3	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	57.66	0.945624		
15.4	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	110.1	1.80564		
15.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	42.35	0.69454		
15.6	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	1.8	0.02952		
16	526315-С013	Ж/Б ОПОРА ОП-3 /0,0144/	ШТ		114		
17	Е24-1-2-10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 325 ММ	КМ		0.8		
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1075	860		
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	224.78	179.824		
17.3	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	360.98	288.784		
17.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	23.2	18.56		
17.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.45	0.36		
17.6	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	124.32	99.456		
17.7	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	57.75	46.2		
17.8	001684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	46.17	36.936		
17.9	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	28.89	23.112		
17.10	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1.75	1.4		
17.11	009219	ВОДА	МЗ	506	404.8		
17.12	030650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0.03	0.024		
17.13	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.318	0.2544		
17.14	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	5.78	4.624		
18	113-3078-4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-325.6ММ	М		800		
19	2307-11426	ОТВОД Д-325Х6 ММ	ШТ		22		
20	Е9-8-8-9 ШНК.ДОП.7	МОНТАЖ ОТПАЙКА ТРУБОПРОВОДА Д-159 ММ	10 ПЕРЕРЕЗО В		0.6		
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1.26	0.756		
20.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0.55	0.33		
20.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0.5	0.3		
20.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.56	0.336		
20.5	034340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.08	0.048		
21	С121-9002	НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ	Т		0.045		
22	Е66-66-13 ШНК.ДОП.4	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЗАГЛУШЕК НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 350 ММ	ЗАГЛУШКА		4		
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2.97	11.88		

22.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.98	3.92		
22.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0.8	3.2		
22.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1.1	4.4		
22.5	032153	ПРАЙМЕР	КГ	0.22	0.88		
22.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.9	3.6		
22.7	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1.6	6.4		
22.8	040138	КАРБИД КАЛЬЦИЯ	КГ	1.6	6.4		
23	2307-11370	ЗАГЛУШКА Д=325Х6 ММ	ШТ	4			
24	E22-6-5-7	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 300 ММ	ВРЕЗКА	4			
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5.59	22.36		
24.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3.54	14.16		
24.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	2.61	10.44		
24.4	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	0.55	2.2		
24.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.38	1.52		
24.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1.74	6.96		
24.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.47	5.88		
24.8	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.23	0.92		
24.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.0013	0.0052		
25	113-3078-4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-325.6ММ /СОГЛАСНО ЕНР Е22-6-5-7/	М	2.4			
26	E25-5-21-1	КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 300 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 8 ММ	СТЫК	2			
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0.59	1.18		
26.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.34	0.68		
26.3	000147	АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ	МАШ-Ч	0.31	0.62		
26.4	000950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ-Ч	0.34	0.68		
26.5	014378	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	1.12	2.24		
26.6	021957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ-Ч	0.07	0.14		
26.7	021958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ-Ч	0.04	0.08		
27	E25-5-30-5	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБРАБОТКУ ПЛЕНЕК И РАСШИФРОВКУ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: 300 ММ	СТЫК	2			
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0.33	0.66		
27.2	002752	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ ТИПА "SOLUS SCHALL"	МАШ-Ч	0.32	0.64		
27.3	034348	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0.08	0.16		
27.4	034349	ФОТОФИКСАЖ	Л	0.1	0.2		
28	E13-3-2-4 К=2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 ЗА 2 РАЗА	100М2	8.16			
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10.62	86.6592		
28.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.04	0.3264		
28.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0.02	0.1632		
28.4	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5.79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0.02	0.1632		
28.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.02	0.1632		
28.6	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	2.24	18.2784		
28.7	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.024	0.19584		

29	E26-1-9-1	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРОК 75</b>	1 М3	32.66			
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18.85	615.641		
29.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.64	20.9024		
29.3	001383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	0.63	20.5758		
29.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.64	20.9024		
29.5	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.00053	0.01731		
29.6	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00101	0.032987		
29.7	033404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0106	0.346196		
29.8	040853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0.0265	0.86549		
29.9	041030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.00004	0.001306		
29.10	041152	БАЗОЛЬТОВАЯ ВОЛОКНО	М3	1.54	50.2964		
29.11	046095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0.78	25.4748		
30	E26-1-54-1	<b>ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ#ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ/</b>	100М2	9.876			
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31.98	315.83448		
30.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.47	4.64172		
30.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0.23	2.27148		
30.4	001383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	1.26	12.44376		
30.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.47	4.64172		
30.6	030101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0.0126	0.124438		
30.7	032124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.03	0.29628		
30.8	033404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0473	0.467135		
30.9	045928	РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	115	1135.74		
31	E7-1-6-5	<b>УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БОЛЕЕ 5 Т</b>	100ШТ	1.34			
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	153	205.02		
31.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	33.24	44.5416		
31.3	000787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 40 Т	МАШ-Ч	25.03	33.5402		
31.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	5.96	7.9864		
31.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	8.21	11.0014		
31.6	031908	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	84	112.56		
31.7	032208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.0045	0.00603		
31.8	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.035	0.0469		
31.9	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.02	0.0268		
31.10	036058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0.736	0.98624		
31.11	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	15.7	21.038		
31.13	050777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.13	0.1742		

32	2405-11336	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛОТКОВ П-6 /0,28 М3/	ШТ	134	
33	Е7-1-6-5	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БОЛЕЕ 5 Т /Б/У /	100ШТ	0.02	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	153	3.06
33.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	33.24	0.6648
33.3	000787	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 40 Т	МАШ-Ч	25.03	0.5006
33.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	5.96	0.1192
33.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	8.21	0.1642
33.6	031908	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	84	1.68
33.7	032208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.0045	0.00009
33.8	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.035	0.0007
33.9	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.02	0.0004
33.10	036058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0.736	0.01472
33.11	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	15.7	0.314
33.13	050777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.13	0.0026
34	Е53-20-1	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ЛОТКОВ	100М3	0.02	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1070	21.4
34.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	39	0.78
34.3	000698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	39	0.78
34.4	009210	ВОДА	М3	4.4	0.088
34.5	012121	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М50	М3	24	0.48
34.6	043121	КИРПИЧ	1000ШТ	39.2	0.784
35	Е15-2-15-1	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПРОСТАЯ ПО КАМНУ И БЕТОНУ СТЕН	100М2	0.3	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65.66	19.698
35.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4.99	1.497
35.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0.23	0.069
35.4	001609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ-Ч	4.76	1.428
35.5	012138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0.04	0.012
35.6	012147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:5	М3	1.4	0.42
35.7	030389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6Х50 ММ	Т	0.00007	0.000021
35.8	033205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	2.64	0.792
36	Е12-2-1-4 ШНК.ДОП.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	17.2	
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25.9	445.48
36.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1.4	24.08
36.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	1	17.2
36.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	34.4
36.5	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0.15	2.58
36.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.25	4.3
36.7	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	4.1968

37	E12-2-1-5 ШНК.ДОП.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100M2	17.2		
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16.5	283.8	
37.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.29	4.988	
37.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	34.4	
37.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0.15	2.58	
37.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.14	2.408	
37.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0.244	4.1968	
38	E1-1-33-3	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000M3	2.24		
38.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10.36	23.2064	
38.2	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	10.36	23.2064	
39	E1-1-111-1	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ , ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000M2	1.6		
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	86.5	138.4	
40	E1-2-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000M3	0.32		
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13.91	4.4512	
40.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13.91	4.4512	
40.3	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13.91	4.4512	
40.4	009210	ВОДА	МЗ	100	32	
41	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100M3	4.8		
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12.53	60.144	
41.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3.04	14.592	
41.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3.04	14.592	
41.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12.18	58.464	
42	E27-2-10-1	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ /Б/У/	100M	0.63		
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	69.8	43.974	
42.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.65	0.4095	
42.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.61	0.3843	
42.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.04	0.0252	
42.5	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0.06	0.0378	
42.6	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.00063	
42.7	036038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0.17	0.1071	
42.8	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	3.9	2.457	
43	E27-2-10-1	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ	100M	0.6		
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	69.8	41.88	
43.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.65	0.39	
43.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.61	0.366	
43.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.04	0.024	
43.5	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0.06	0.036	
43.6	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.0006	
43.7	036038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0.17	0.102	
43.8	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	3.9	2.34	
44	403-449	БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 300-30-29	ШТ	20		

45	E27-4-9-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 70-120 ММ ОДНОСЛОЙНЫХ	1000М2	0.828			
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39.8	32.9544		
45.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	33.15	27.4482		
45.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3.4	2.8152		
45.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	3	2.484		
45.5	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2.35	1.9458		
45.6	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	11.9	9.8532		
45.7	000624	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 18 Т	МАШ-Ч	8.6	7.1208		
45.8	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	3.9	3.2292		
45.9	013124	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 10-40 ММ	МЗ	10	8.28		
45.10	023469	ВОДА	МЗ	30	24.84		
45.11	043794	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	22.7	18.7956		
45.12	043795	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 70-120 ММ	МЗ	121	100.188		
46	E27-4-9-3 K=2	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМАМ 27-04-009-01, 27-04-009-02 ЗА 2 РАЗА	1000М2	-0.828			
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1.24	-1.02672		
46.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4.32	-3.57696		
46.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	1.66	-1.37448		
46.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	1.36	-1.12608		
46.5	000624	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 18 Т	МАШ-Ч	1.3	-1.0764		
46.6	013124	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 10-40 ММ	МЗ	1.26	-1.04328		
46.7	043794	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	3.78	-3.12984		
46.8	043795	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 70-120 ММ	МЗ	20.2	-16.7256		
47	E27-6-20-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2	0.508			
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33.6	17.0688		
47.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16.83	8.54964		
47.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1.4	0.7112		
47.4	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	3.47	1.76276		
47.5	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	10.1	5.1308		
47.6	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.03	0.01524		
47.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0.39	0.19812		
47.8	001955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-Ч	2.8	1.4224		
47.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.04	0.02032		
47.10	030135	БИТУМ	Т	0.0108	0.005486		
47.11	032501	ЛОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0.0062	0.00315		
47.12	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0.15	0.0762		
47.13	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	96.6	49.0728		
48	E27-6-21-1 K=4	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1 ЗА 4 РАЗА	1000М2	0.508			
48.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0.36	0.18288		
48.2	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0.72	0.36576		
48.3	030135	БИТУМ	Т	0.0056	0.002845		
48.4	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	48.4	24.5872		

49	E27-6-20-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2	0.18			
49.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33.6	6.048		
49.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16.83	3.0294		
49.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1.4	0.252		
49.4	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	3.47	0.6246		
49.5	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	10.1	1.818		
49.6	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.03	0.0054		
49.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0.39	0.0702		
49.8	001955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-Ч	2.8	0.504		
49.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0.04	0.0072		
49.10	030135	БИТУМ	Т	0.0108	0.001944		
49.11	032501	ЛОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0.0062	0.001116		
49.12	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0.15	0.027		
49.13	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	96.6	17.388		
50	E27-6-21-1 К=8	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1 ЗА 8 РАЗ	1000М2	0.18			
50.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0.72	0.1296		
50.2	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1.44	0.2592		
50.3	030135	БИТУМ	Т	0.0112	0.002016		
50.4	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	96.8	17.424		
51	E27-6-2-17	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫМИ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000М2	0.14			
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	302	42.28		
51.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	48.23	6.7522		
51.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2.88	0.4032		
51.4	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	18.71	2.6194		
51.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1.14	0.1596		
51.6	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	6.25	0.875		
51.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	22.3	3.122		
51.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3.2	0.448		
51.9	023469	ВОДА	М3	178	24.92		
51.10	030135	БИТУМ	Т	11.44	1.6016		
51.11	031928	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	7.58	1.0612		
51.12	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0.19	0.0266		
51.13	036180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	М3	0.24	0.0336		
51.14	041353	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ В 15	М3	204	28.56		
51.15	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	11	1.54		
51.16	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	40	5.6		
51.17	051620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	1.708		
52	E27-6-2-18 К=12	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-002-17 ЗА 12 РАЗ	1000М2	-0.14			
52.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	63.6	-8.904		
52.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16.32	-2.2848		
52.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	13.92	-1.9488		

52.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0.6	-0.084		
52.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1.8	-0.252		
52.6	030135	БИТУМ	Т	6.84	-0.9576		
52.7	036053	ЛИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0.12	-0.0168		
52.8	041353	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ В 15	МЗ	122.4	-17.136		
52.9	051620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	7.08	-0.9912		
53	E11-1-25-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БРУСЧАТКИ ПО ГОТОВОМУ ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ	100М2	1.4			
53.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	94.8	132.72		
53.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2.83	3.962		
53.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2.83	3.962		
53.4	009203	БРУСЧАТКА	М2	100	140		
53.5	009219	ВОДА	МЗ	2.5	3.5		
53.6	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0.43	0.602		
54	C311-39-1	ПОГРУЗКА ТРУБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШНК.ДОП.1	Т	37.8			
54.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0.137	5.1786		
54.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.069	2.6082		
54.3	000761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	0.069	2.6082		
55	C310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 10 КМ	Т	37.8			
55.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.1052	3.97656		
55.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0.1052	3.97656		
56	C311-39-2	РАЗГРУЗКА ТРУБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШНК.ДОП.1	Т	37.8			
56.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0.137	5.1786		
56.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.069	2.6082		
56.3	000761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	0.069	2.6082		
57	C311-50-1	ПОГРУЗКА МУСОР ШНК.ДОП.1	Т	6.6			
57.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0.5777	3.81282		
57.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.29	1.914		
57.3	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0.29	1.914		
58	C310-1010	ПЕРЕВОЗКА МУСОР АВТОМОБИЛЕМ НА 10 КМ	Т	6.6			
58.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0.1052	0.69432		
58.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0.1052	0.69432		
		<b>ИТОГО ЗАТРАТ:</b>					
		<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>	<b>ЧЕЛ-ЧАС</b>				
		<b>ЗАРПЛАТА (В Т.Ч. СОЦСТРАХ)</b>	<b>СУМ</b>				
		<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН</b>	<b>СУМ</b>				
		<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>СУМ</b>				
		<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>				
		<b>ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ</b>	<b>СУМ</b>				