



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор

**ГУП «Инжиниринговая компания по  
строительству многоквартирных домов и  
объектов теплоснабжения»**

\_\_\_\_\_ А. Н. Буриев

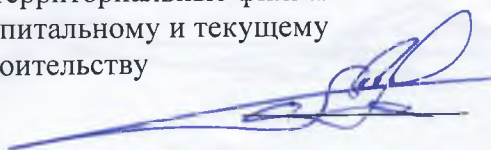
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## **Технический задание**

*по объекту: «Капитальный ремонт тепловых сетей  
между камерами К-97 и К-98 по ул. Меъморлар в г. Навои.»*

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Заказчик	ГУП «Инжиниринговая компания по строительству многоквартирных домов и объектов теплоснабжения» филиал Навоийской области
2.	Основание для разработки РП	Постановление президента Республики Узбекистан №ПК-4542 от 02.12.2019г
3.	Вид строительства	Капитальный ремонт
4.	Источник финансирования	За счет средств Республиканский бюджет
5.	Реквизиты заказчика	Навоийской обл. г.Навоий , ул. А.Темур-4 Р/С 400121860124017950100110004 Тошкент ш. МБББ ХХКМ Г. Навои МФО 00014 ИНН 305301824
6.	Стадия проектирования	Рабочий проект и дефектный акт
7.	Проектная мощность предприятия	Капитальный ремонт тепловых сетей между камерами К-97 и К-98.
8.	Состав проектируемых объектов	Проектом предусмотреть : -замена магистральных тепловых сетей (в ж/б лотках) из стальных труб Ø400мм. -монтаж отпайки трубопроводовØ400мм; -врезка существующие сети трубопроводов Ø400мм; -демонтаж и монтаж ж/б лотков и ж/б плит (с частичной заменой негодных); -замена старой изоляции трубопроводов; -антикоррозийное покрытия новых трубопроводов; -разборка асфальтобетонных покрытий с восстановлением после демонтажных работ; -устройство бетонных бардюров; -перевозка стальных труб с погрузкой и выгрузкой; -вывоз строительного мусора с погрузкой;
9.	Режим работы предприятия	Круглосуточный
10.	Внешние транспортные связи и система снабжения	Использовать существующие внешние транспортные связи и схемы снабжения
11.	Требования по охране окружающей среды	Объект существующий
12.	Требование по рекультивации и благоустройству территории	Не требуется
13.	Намеченные сроки строительства	2022г.
14.	Необходимость выделения очередей и пусковых комплексов	Не требуется.
15.	Требование к производству инженерных изысканий	Согласно нормам и правилам действующих на территории Республики Узбекистан
16.	Вариантность расчетов (не менее двух)	Не требуется
17.	Требование по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждений чрезвычайных ситуаций	Согласно требований УЧС Навоийской области

Гл. специалист Навоийской областной территориальные филиал  
 ГУП «Инжиниринговая компания по капитальному и текущему  
 ремонту многоквартирных домов и строительству  
 объектов теплоснабжения»



С.Мухаммадиев

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ГУП ИК «По строительству  
теплоснабжающих объектов  
многоквартирных домов» филиала  
Навонийской области

  
А.Н. Буриев

2022г

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер  
ГУП «Исиклик манбаи»

  
У.У.Элов

2022г

ГУП «Исиклик манбаи» филиал Навои

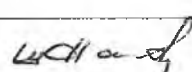
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-97 и К-98

инв.№28173

Ø426мм L=300 п.м.


ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т - 33а

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Усмонова Б.Р., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Шодиева Н.К., 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 L-3м БР 300-30-29		шт	4
2		Демонтаж бордюров L-1м БР 100-20-8		шт	264
3		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-12см 4х4		м <sup>2</sup>	16
4		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6см 134х3		м <sup>2</sup>	402
5		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> глубиной 1,2м 1,1х4х150 в отвал		м <sup>3</sup>	660
6		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х150		м <sup>3</sup>	60
7		Демонтаж лотков Л-9		М	127,6
8		Демонтаж плит перекрытия лотков П-7		шт/ м <sup>3</sup>	8,0/51,84
9		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø426мм от рубероид и минваты Т-60мм		м <sup>2</sup>	402
10		Демонтаж труб б/у Ø426х8 мм		м	300
11		Демонтаж отводов б/у Ø426х8 мм		шт	8
12		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5х0,15х150		м <sup>3</sup>	33,75
13		Устройство ж/б опор ОП-4 500х500х140		Шт/ МЗ	37/1,295
14		Монтаж трубопровода Ø 426х8 мм		м	300
15		Монтаж отводов Ø426х8 мм		шт	8
16		Установка заглушек на трубопроводе Ø426х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4
17		Врезка в существующие сети трубопровода Ø426х8мм		шт	4
18		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø 426х8 мм		шт/ м <sup>2</sup>	2/2,68
19		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø426х8мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м <sup>2</sup>	402
20		Изоляция трубопроводов Ø426х8 мм базальтовым волокном Т-60мм		м <sup>3</sup>	27,31
21		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 426х8мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м <sup>2</sup>	455,17
22		Монтаж лотков Л-9 (1 шт и еще 1,02 м <sup>3</sup> ) 		шт	29 б/у 15 нов

23	Монтаж плит перекрытия лотков П-7	шт	6 б\у 2нов
24	Заделка стен лотков кирпичами	м <sup>3</sup>	2,0
25	Штукатурка стен лотков	м <sup>2</sup>	8
26			
27	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 3,2x45 битумом за 2 раза	м <sup>2</sup>	144
28	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,0x6 битумом за 2 раза	м <sup>2</sup>	12
29	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,1x4x150 грунтом	м <sup>3</sup>	660
30	Планировка площадки грунта вручную 4x150	м <sup>2</sup>	600
31	Полив уплотненного грунта 4x150x0,2	м <sup>3</sup>	120
32	Уплотнение грунта катком 4x150x0,3	м <sup>3</sup>	180
33	Монтаж бордюров L-1м БР 100-20-8	шт	200 б\у 64нов
34	Монтаж бордюров L-3м БР 300-30-29	шт	2 б\у 2 нов
35	Устройство щебеночного основания автодороги Т- 10см 4x4	м <sup>2</sup>	16
36	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-12см 4x4	м <sup>2</sup>	16
37	Устройство щебеночного основания тротуара Т- 10см 134x3	м <sup>2</sup>	402
38	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6см 134x3	м <sup>2</sup>	402
39	Погрузка труб б/у Ø 426x8	тн	24,9
40	Вывоз труб б/у Ø426x8 10км	тн	24,9
41	Разгрузка труб б/у Ø426x8	тн	24,9
42	Погрузка строительного мусора	тн	2,0
43	Вывоз строительного мусора 10км	тн	2,0

Начальник ГУП «Исиклик манбаи»  
филиала Навои

  
Х.О. Хотамов

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»  
филиала г.Навои

  
Б.Р. Усмонов


Начальник ПТБ

  
Н.К. Шодиев

Начальник РЭЦ

  
И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

  
Х.А. Хамроев

## Техническое заключение Т- 33<sup>а</sup>

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 426мм между К-97 и К-98  
подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 300 п.м инв № 28173

2. Дата ввода в эксплуатацию 01.12.1991г.

3. Произведенные ремонтные работы 2порыва в 2015г на «О», 1порыва в 2017г на «П», 2порыва в  
2018г на «ПиО», 2порыва в 2020г 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 1,2м L-300м Ø 426мм.

7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 426мм между К-  
97 и К-98 протяжённостью 300 п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

### Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Иссыклик манбаи»  
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Б.Р. Усмонов

Н.К. Шодиев

И.Р. Собиров

Х.А. Хамроев

Абнә җорога уң Навои



Началник участка Т.С. Саидов  
Л.А. Жафаров.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ МЕЖДУ К-97 И К-98 ИНВ №28173

ОСНОВАНИЕ:ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	E68-14-1	РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ И ПОРЕБРИКОВ	100М	2,76		2 378 817,40	6 565 536
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	68,26	188,3976	27 035,60	5 093 442
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,4	25,944	0,00	0
1.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	9,4	25,944	53 246,20	1 381 419
1.4	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	28,2	77,832	1 165,00	90 674
2	E68-13-2	РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИИ ТРОТУАРОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 4 СМ: С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ	1000М2	0,418		2 452 413,15	1 025 109
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	57,76	24,14368	27 035,60	652 739
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	15,7	6,5626	0,00	0
2.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	15,7	6,5626	53 246,20	349 434
2.4	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	47,1	19,6878	1 165,00	22 936
3	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	0,66		4 141 785,38	2 733 578
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,23	11,3718	27 035,60	307 443
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	37,41	24,6906	0,00	0
3.3	002263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ-Ч	37,41	24,6906	98 261,48	2 426 135
4	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,6		4 163 482,55	2 498 090
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	92,4	27 035,60	2 498 090
5	E66-47-3	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛОТКОВ Л-9	М	127,5		60 793,13	7 751 125
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,248	159,12	27 035,60	4 301 905
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,288	36,72	0,00	0
5.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,288	36,72	93 933,00	3 449 220
5.4	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,024	3,06	0,00	0
6	E66-47-1	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАНАЛОВ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ: ПЛИТАМИ	М3	51,84		102 575,18	5 317 497
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,331	120,83904	27 035,60	3 266 956
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,4211	21,829824	0,00	0
6.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,4211	21,829824	93 933,00	2 050 541
6.4	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	2,64	136,8576	0,00	0
7	E66-24-2	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ: ВАТЫ МИНЕРАЛЬНОЙ	100М2	4,02		516 379,98	2 075 848

7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19,1	76,782	27 035,60	2 075 848
8	E66-16-8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 400 ММ	100М	3		2 913 791,96	8 741 376
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	90,8	272,4	27 035,60	7 364 498
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,27	12,81	0,00	0
8.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	4,07	12,21	93 933,00	1 146 922
8.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2	0,6	56 304,53	33 783
8.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,07	12,21	935,57	11 423
8.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	12,86	38,58	3 690,00	142 360
8.7	034340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,14	9,42	4 500,00	42 390
9	E66-12-5	ОЧИСТКА НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ ПРИ СНЯТЫХ ТРУБАХ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ ДО 2 М	МЗ	33,75		116 793,80	3 941 791
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,32	145,8	27 035,60	3 941 791
10	E7-2-2-1	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100МЗ	0,01295		33 269 275,73	430 837
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	493,3	6,388235	27 035,60	172 710
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	210,11	2,720925	0,00	0
10.3	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	57,66	0,746697	118 192,69	88 254
10.4	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	110,1	1,425795	89 946,00	128 245
10.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	42,35	0,548433	56 304,53	30 879
10.6	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	1,8	0,02331	461 151,00	10 749
11	526315-С017	Ж/Б ОПОРА ОП-4 /500Х500Х140/	ШТ	37		255 000,00	9 435 000
12	E24-1-3-11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 400 ММ	КМ	0,3		63 963 675,30	19 189 103
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1240	372	27 035,60	10 057 244
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	242,1	72,63	0,00	0
12.3	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	476	142,8	14 578,00	2 081 738
12.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	23,2	6,96	65 755,95	457 661
12.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,78	0,234	93 933,00	21 980
12.6	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	137,76	41,328	87 775,00	3 627 565
12.7	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	66	19,8	988,29	19 568
12.8	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	11,2	3,36	8 901,59	29 909
12.9	001684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	46,17	13,851	48 392,00	670 278
12.10	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	33	9,9	22 775,00	225 473
12.11	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,19	0,357	56 304,53	20 101
12.12	009219	ВОДА	МЗ	666	199,8	0,00	0
12.13	030650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,04	0,012	634 782,60	7 617
12.14	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,455	0,1365	14 300 000,00	1 951 950
12.15	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	6,6	1,98	9 100,00	18 018
13	113-3082-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-426.8ММ	М	300		1 411 983,00	423 594 900
14	230740-10330-1	ОТВОД СВАРНОЙ Д-426Х8 ММ	ШТ	8		1 980 000,00	15 840 000



15	Е66-66-14 ШНК.ДОП.4	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ЗАГЛУШЕК НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	ЗАГЛУШКА	4		181 831,00	727 324
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,65	14,6	27 035,60	394 720
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,22	4,88	0,00	0
15.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1	4	3 706,00	14 824
15.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,25	5	935,57	4 678
15.5	032153	ПРАЙМЕР	КГ	0,28	1,12	3 520,00	3 942
15.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1	4	3 690,00	14 760
15.7	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	2	8	14 300,00	114 400
15.8	040138	КАРБИД КАЛЬЦИЯ	КГ	1,8	7,2	25 000,00	180 000
16	2307-11369	ЗАГЛУШКА Д=426Х8 ММ	ШТ	4		452 573,00	1 810 292
17	Е22-6-5-8	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 400 ММ	ВРЕЗКА	4		392 803,12	1 571 212
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,94	27,76	27 035,60	750 508
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,55	18,2	0,00	0
17.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	3,19	12,76	21 457,00	273 791
17.4	000846	КРАНЫ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	0,93	3,72	87 775,00	326 523
17.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,43	1,72	56 304,53	96 844
17.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,32	9,28	935,57	8 682
17.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,9	7,6	3 690,00	28 044
17.8	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,3	1,2	850,00	1 020
17.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0015	0,006	14 300 000,00	85 800
18	113-3082-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-426.8ММ /СОГЛАСНО ЕНР Е22-6-5-8/	М	1,2		1 411 983,00	1 694 380
19	Е25-5-27-7	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 400 ММ	СТЫК	2		132 825,70	265 651
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,48	2,96	27 035,60	80 025
19.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,84	1,68	0,00	0
19.3	000501	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ-Ч	0,72	1,44	2 641,00	3 803
19.4	000950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ-Ч	0,84	1,68	47 073,85	79 084
19.5	021957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ-Ч	0,19	0,38	270 365,60	102 739
19.6	021958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,2	0,00	0
20	Е13-3-2-4 К=2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021 ЗА 2 РАЗА	100М2	4,02		607 047,74	2 440 332
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,62	42,6924	27 035,60	1 154 215
20.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,1608	0,00	0
20.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,0804	78 254,37	6 292
20.4	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,02	0,0804	979,84	79
20.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,0804	56 304,53	4 527
20.6	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	2,24	9,0048	3 187,00	28 698
20.7	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,024	0,09648	12 920 000,00	1 246 522
21	Е26-1-9-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРОК 75	1 МЗ	27,31		1 513 769,70	41 341 042
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	514,7935	27 035,60	13 917 752
21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,64	17,4784	0,00	0
21.3	001383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	0,63	17,2053	841,00	14 470
21.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	17,4784	56 304,53	984 113

21.5	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,014474	5 739 131,00	83 068
21.6	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,027583	5 739 131,00	158 302
21.7	033404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0106	0,289486	3 657 890,00	1 058 908
21.8	040853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0265	0,723715	10 000 000,00	7 237 150
21.9	041030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,001092	15 000 000,00	16 380
21.10	041152	БАЗОЛЬТОВАЯ ВОЛОКНО	МЗ	1,54	42,0574	423 600,00	17 815 515
21.11	046095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0,78	21,3018	2 600,00	55 385
22	E26-1-54-1	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ#ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ/	100М2	4,5517		1 802 679,21	8 205 252
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,98	145,563366	27 035,60	3 935 393
22.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,47	2,139299	0,00	0
22.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,23	1,046891	3 617,55	3 787
22.4	001383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	1,26	5,735142	841,00	4 823
22.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,47	2,139299	56 304,53	120 452
22.6	030101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0,0126	0,057351	3 512 329,00	201 436
22.7	032124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,03	0,136551	5 755 077,00	785 862
22.8	033404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0473	0,215295	3 657 890,00	787 525
22.9	045928	РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	115	523,4455	4 520,00	2 365 974
23	E7-2-2-4	УСТАНОВКА В СООРУЖЕНИЯХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 0,2 М2 /БУ/	100М3	0,2958		161 258 892,96	47 700 384
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2216	655,4928	27 035,60	17 721 642
23.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	347,45	102,77571	0,00	0
23.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,8	0,23664	78 254,37	18 518
23.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	193,26	57,166308	65 755,95	3 759 025
23.5	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	38,2	11,29956	118 192,69	1 335 525
23.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	96,99	28,689642	89 946,00	2 580 519
23.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	261	77,2038	3 706,00	286 117
23.8	002505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ-Ч	193,26	57,166308	6 011,00	343 627
23.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	18,2	5,38356	56 304,53	303 119
23.10	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,53	0,156774	461 151,00	72 296
23.11	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,072	0,021298	8 000 000,00	170 384
23.12	032501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,1	0,02958	6 700 000,00	198 186
23.13	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,1	0,02958	5 739 131,00	169 763
23.14	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,45	0,13311	14 300 000,00	1 903 473
23.15	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	7,04	2,082432	2 853 310,00	5 941 824
23.16	036057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	10,94	3,236052	2 853 310,00	9 233 460
23.17	044521	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0,35	0,10353	7 633 000,00	790 244
23.18	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	18,6	5,50188	508 387,00	2 797 084

23.19	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	7,3	2,15934	35 000,00	75 577
24	E7-2-2-4	УСТАНОВКА В СООРУЖЕНИЯХ УГЛОВЫХ ЛОТКОВ СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 0,2 М2	100МЗ	0,153		161 258 892,96	24 672 611
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2216	339,048	27 035,60	9 166 366
24.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	347,45	53,15985	0,00	0
24.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,8	0,1224	78 254,37	9 578
24.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	193,26	29,56878	65 755,95	1 944 323
24.5	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	38,2	5,8446	118 192,69	690 789
24.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	96,99	14,83947	89 946,00	1 334 751
24.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	261	39,933	3 706,00	147 992
24.8	002505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ-Ч	193,26	29,56878	6 011,00	177 738
24.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	18,2	2,7846	56 304,53	156 786
24.10	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,53	0,08109	461 151,00	37 395
24.11	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,072	0,011016	8 000 000,00	88 128
24.12	032501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,1	0,0153	6 700 000,00	102 510
24.13	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,1	0,0153	5 739 131,00	87 809
24.14	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,45	0,06885	14 300 000,00	984 555
24.15	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	7,04	1,07712	2 853 310,00	3 073 357
24.16	036057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	10,94	1,67382	2 853 310,00	4 775 927
24.17	044521	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0,35	0,05355	7 633 000,00	408 747
24.18	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	18,6	2,8458	508 387,00	1 446 768
24.19	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	7,3	1,1169	35 000,00	39 092
25	2405-11339	ЛОТОК П-9 /1,02 МЗ/	ШТ	15		1 768 267,00	26 524 005
26	E7-6-2-7	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 /Б/У/	100ШТ	0,06		8 715 387,39	522 923
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	119,84	7,1904	27 035,60	194 397
26.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	58,26	3,4956	0,00	0
26.3	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	58,26	3,4956	89 946,00	314 415
26.4	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,51	0,0306	461 151,00	14 111
27	E7-6-2-7	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИИ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2	100ШТ	0,02		8 715 387,39	174 308
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	119,84	2,3968	27 035,60	64 799
27.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	58,26	1,1652	0,00	0
27.3	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	58,26	1,1652	89 946,00	104 805
27.4	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,51	0,0102	461 151,00	4 704
28	2405-11330	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П-7 /0,24 МЗ/	ШТ	2		416 052,80	832 106
29	E53-20-1	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ЛОТКОВ	100МЗ	0,02		100 333 853,87	2 006 677
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1070	21,4	27 035,60	578 562
29.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	39	0,78	0,00	0
29.3	000698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	39	0,78	48 964,00	38 192
29.4	009210	ВОДА	МЗ	4,4	0,088	0,00	0
29.5	012121	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М50	МЗ	24	0,48	461 151,00	221 352

29.6	043121	КИРПИЧ	1000ШТ	39,2	0,784	1 490 524,00	1 168 571
30	E15-2-15-1	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПРОСТАЯ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ СТЕН	100М2	0,08		2 551 933,84	204 161
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,66	5,2528	27 035,60	142 013
30.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,99	0,3992	0,00	0
30.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,23	0,0184	12 398,33	228
30.4	001609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ-Ч	4,76	0,3808	17 807,82	6 781
30.5	012138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	0,04	0,0032	461 151,00	1 476
30.6	012147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5	МЗ	1,4	0,112	461 151,00	51 649
30.7	030389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,00007	0,000006	15 400 000,00	92
30.8	033205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	2,64	0,2112	9 100,00	1 922
31	E12-2-1-4 ШНК.ДОП.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБЕМОЗОННАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	1,56		2 180 878,04	3 402 170
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,9	40,404	27 035,60	1 092 346
31.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	2,184	0,00	0
31.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	1	1,56	53 246,20	83 064
31.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	3,12	3 617,55	11 287
31.5	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,234	12 398,33	2 901
31.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,39	56 304,53	21 959
31.7	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,38064	5 755 077,00	2 190 613
32	E12-2-1-5 ШНК.ДОП.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБЕМОЗОННАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	1,56		1 867 303,69	2 912 994
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,5	25,74	27 035,60	695 896
32.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,4524	0,00	0
32.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	3,12	3 617,55	11 287
32.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,234	12 398,33	2 901
32.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,2184	56 304,53	12 297
32.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,38064	5 755 077,00	2 190 613
33	E1-1-33-3	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,66		804 664,72	531 079
33.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,36	6,8376	0,00	0
33.2	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	10,36	6,8376	77 670,34	531 079
34	E1-1-111-1	ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ , ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000М2	0,6		2 338 579,49	1 403 148
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	86,5	51,9	27 035,60	1 403 148
35	E1-2-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,12		1 016 286,87	121 954
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	1,6692	27 035,60	45 128
35.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,91	1,6692	0,00	0
35.3	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	1,6692	46 026,00	76 827
35.4	009210	ВОДА	МЗ	100	12	0,00	0
36	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	1,8		546 963,24	984 534
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	22,554	27 035,60	609 761
36.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	5,472	0,00	0
36.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	5,472	65 755,95	359 817
36.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	21,924	682,19	14 956
37	E27-2-10-1	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ	100М	4,86		3 433 303,32	16 685 854
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	69,8	339,228	27 035,60	9 171 233
37.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,65	3,159	0,00	0

37.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,61	2,9646	93 933,00	278 474
37.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04	0,1944	56 304,53	10 946
37.5	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,06	0,2916	461 151,00	134 472
37.6	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001	0,00486	8 000 000,00	38 880
37.7	036038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0,17	0,8262	2 853 310,00	2 357 405
37.8	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	1,9	9,234	508 387,00	4 694 446
38	403-448	БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 100-20-8	ШТ	64		34 663,00	2 218 432
39	403-451	БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 100-20-8 /РАНЕЕ ДЕМОНТИРОВАННЫЙ/	ШТ	200		0,00	0
40	403-449	БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 300-30-29	ШТ	2		176 603,00	353 206
41	403-450	БОРТОВЫЕ КАМНИ БР 300-30-29 /РАНЕЕ ДЕМОНТИРОВАННЫЙ/	ШТ	2		0,00	0
42	E27-4-9-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 70-120 ММ ОДНОСЛОЙНЫХ	1000М2	0,418		13 219 111,40	5 525 589
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,8	16,6364	27 035,60	449 775
42.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	33,15	13,8567	0,00	0
42.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,4	1,4212	69 547,00	98 840
42.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	3	1,254	78 254,37	98 131
42.5	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,35	0,9823	94 682,55	93 007
42.6	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	11,9	4,9742	72 110,41	358 692
42.7	000624	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 18 Т	МАШ-Ч	8,6	3,5948	91 715,00	329 697
42.8	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	3,9	1,6302	46 026,00	75 032
42.9	013124	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 10-40 ММ	МЗ	10	4,18	62 609,00	261 706
42.10	023469	ВОДА	МЗ	30	12,54	0,00	0
42.11	043794	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	22,7	9,4886	62 609,00	594 072
42.12	043795	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 70-120 ММ	МЗ	121	50,578	62 609,00	3 166 638
43	E27-4-9-3 К=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	-0,418		1 960 977,22	-819 688
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,24	-0,51832	27 035,60	-14 013
43.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,32	-1,80576	0,00	0
43.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	1,66	-0,69388	78 254,37	-54 299
43.4	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	1,36	-0,56848	72 110,41	-40 993
43.5	000624	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 18 Т	МАШ-Ч	1,3	-0,5434	91 715,00	-49 838
43.6	013124	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 10-40 ММ	МЗ	1,26	-0,52668	62 609,00	-32 975
43.7	043794	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	3,78	-1,58004	62 609,00	-98 925
43.8	043795	ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 70-120 ММ	МЗ	20,2	-8,4436	62 609,00	-528 645
44	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	0,016		35 054 900,41	560 878
44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33,6	0,5376	27 035,60	14 534
44.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16,83	0,26928	0,00	0
44.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,4	0,0224	185,17	4
44.4	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	3,47	0,05552	59 664,00	3 313

44.5	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	10,1	0,1616	72 110,41	11 653
44.6	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,00048	93 933,00	45
44.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,39	0,00624	46 026,00	287
44.8	001955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-Ч	2,8	0,0448	97 065,00	4 349
44.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04	0,00064	56 304,53	36
44.10	030135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000173	3 512 329,00	608
44.11	032501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0062	0,000099	6 700 000,00	663
44.12	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,15	0,0024	2 853 310,00	6 848
44.13	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б	Т	96,6	1,5456	335 493,00	518 538
45	E27-6-21-1 К=16	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1 ЗА 16 РАЗ	1000М2	0,016		65 069 585,53	1 041 112
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,44	0,02304	27 035,60	623
45.2	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	2,88	0,04608	185,17	9
45.3	030135	БИТУМ	Т	0,0224	0,000358	3 512 329,00	1 257
45.4	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б	Т	193,6	3,0976	335 493,00	1 039 223
46	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/МЗ	1000М2	0,402		35 054 900,41	14 092 069
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33,6	13,5072	27 035,60	365 175
46.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	16,83	6,76566	0,00	0
46.3	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,4	0,5628	185,17	104
46.4	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	3,47	1,39494	59 664,00	83 228
46.5	000623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-Ч	10,1	4,0602	72 110,41	292 783
46.6	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,01206	93 933,00	1 133
46.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,39	0,15678	46 026,00	7 216
46.8	001955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-Ч	2,8	1,1256	97 065,00	109 256
46.9	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,04	0,01608	56 304,53	905
46.10	030135	БИТУМ	Т	0,0108	0,004342	3 512 329,00	15 251
46.11	032501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0062	0,002492	6 700 000,00	16 696
46.12	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,15	0,0603	2 853 310,00	172 055
46.13	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б	Т	96,6	38,8332	335 493,00	13 028 267
47	E27-6-21-1 К=4	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-06-020-1 ЗА 4 РАЗА	1000М2	0,402		16 267 396,38	6 539 493
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,36	0,14472	27 035,60	3 913
47.2	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,72	0,28944	185,17	54
47.3	030135	БИТУМ	Т	0,0056	0,002251	3 512 329,00	7 906
47.4	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИП Б	Т	48,4	19,4568	335 493,00	6 527 620
48	С311-39-1	ПОГРУЗКА ТРУБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШНК.ДОП.1	Т	24,9		8 680,37	216 141
48.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,137	3,4113	27 035,60	92 227
48.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,069	1,7181	0,00	0
48.3	000761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	0,069	1,7181	72 123,00	123 915
49	С310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 10 КМ	Т	24,9		6 442,76	160 425
49.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1052	2,61948	0,00	0
49.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1052	2,61948	61 243,00	160 425

50	С311-39-2	РАЗГРУЗКА ТРУБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШНК.ДОП.1	Т	24,9		8 680,37	216 141
50.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,137	3,4113	27 035,60	92 227
50.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,069	1,7181	0,00	0
50.3	000761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	0,069	1,7181	72 123,00	123 915
51	С311-50-1	ПОГРУЗКА МУСОР ШНК.ДОП.1	Т	2		33 378,94	66 758
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,5777	1,1554	27 035,60	31 237
51.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,58	0,00	0
51.3	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,58	61 243,00	35 521
52	С310-1010	ПЕРЕВОЗКА МУСОР АВТОМОБИЛЕМ НА 10 КМ	Т	2		6 442,76	12 886
52.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1052	0,2104	0,00	0
52.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1052	0,2104	61 243,00	12 886
<b>ИТОГО ЗАТРАТ:</b>							
		<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>	<b>ЧЕЛ-ЧАС</b>				<b>3 769</b>
		<b>ЗАРПЛАТА (В Т.Ч. СОЦСТРАХ)</b>	<b>СУМ</b>				<b>101 989 004</b>
		<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН</b>	<b>СУМ</b>				<b>37 189 532</b>
		<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>СУМ</b>				<b>586 879 084</b>
		<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>				<b>726 057 619</b>
<b>ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ</b>			<b>СУМ</b>				<b>726 057 619</b>

Составил: \_\_\_\_\_ ХАФИЗОВ Х.

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
Navoiy viloyati Navoiy shaxri  
“NAVOIY PROEKT PRO”  
Mas’uliyati cheklangan jamiyati



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
НАВОИЙСКАЯ ОБЛАСТЬ  
Общество ограниченной  
ответственности  
“НАВОИ ПРОЕКТ ПРО”

г. Навои ул. Навои СХЗ р/с 20208000300626315001 АТБ «Қишлоқ қурилиш банк» г. Навои  
МФО 00202 ИНН 304020794 ОКНХО 66000 контактный телефон: (90) 501 86 05.

Лицензия №002050 от 30.06.2016г., бессрочная.

Удостоверение аккредитации № ҚЛЭ-000082 от 02.07.2020г.



### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №080/04-22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ МЕЖДУ К-97 И К-98 ИНВ №28173 г. НАВОИ» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

**Заказчик:** Навоийский филиал ГУП ИК «По капитальному и текущему ремонту многоквартирных домов и строительству объектов теплоснабжения.

**Источник финансирования:** Бюджет.

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК - ООО «НАВОИЙШАХАРСОЗЛИК ЛОЙИХАЛАШ ИНСТИТУТИ»**

**Генподрядчик:** Подрядным способом.

#### 1. Основание для проектирования:

1.1. Дефектный акт

#### 2. Материалы, представленные на экспертизу:

Письмо с исходными данными №01-248 от 25.10.2021г

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

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

#### 3. Разрешительная документация:

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

#### 4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ МЕЖДУ К-97 И К-98 ИНВ №28173 г. НАВОИ» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода



и соответствии Постановлении Кабинета Министров от 11.06.2003 за №261, центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госкомархитекстроя Республики Узбекистан. Проведен расчёт стоимости в текущих ценах и составлено на основании по объемам обмерных работ, представленного организацией заказчика.

Цены на строительные материалы, материально – технические ресурсы приняты по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» 2021г. (2 – квартал), по исходным данным и протокол цен.

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

Затрата труда рабочих-строителей принято чел/час – 27 035,60 сум /час согласно средне-статических данных.

Транспортные расходы на материалы – 5%.

Заготовительно-складские расходы -1%.

Прочие затраты заказчика (Пз) -5%.

Заявленная стоимость объекта в текущих ценах с НДС 1 032 581 464 сум без учета прочих затрат заказчика.

### **5. Результаты экспертного рассмотрения.**

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

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

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

5.4. Проверены цены на строительные материалы, материально – технические ресурсы по «Каталогу текущих цен на материально – технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан » 2 – квартал 2021г. по исходным данным и протокол цен.

Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом, согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за №261 от 11.06.2003 года, №226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, №444 от 15.10.2003 года «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат заказчика и подрядчика» при расчёте стоимости строительства объектом в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Госкомархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129 ШНК 4.01.16-04 п.5.10. ШНК 4.03.01-04, 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госкомархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31. За стоимость строительных материалов, оборудования, мебели и инвентаря не учтенных КТЦ экспертиза ответственности не несет, функцию регулирования осуществляет заказчик.

Согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан №579 от 17.09.2021г. приложения №2 глава III, пункт 29 «Заказчик и проектная организация

несут ответственность за качество муниципальных документов, предоставленных в экспертную организацию, точность исходных данных и принятых проектной решения»

#### **6. Основание для экспертизы:**

ШНК 1.03.06-09 – «Инструкция о порядке проведения госэкспертизы проектов строительство и градостроительной документации» - настоящие правила подлежат применению все уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госкомархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства, применение настоящих правил носит рекомендательный характер.

Юридические лица, имеющие лицензии Госкомархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам, отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением.

#### **ВЫВОД:**

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: **«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ МЕЖДУ К-97 И К-98 ИНВ №28173 г. НАВОИ»** рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с учётом результатов экспертного рассмотрения рекомендуется к утверждению со сметной стоимостью **1 032 581 464** (один миллиард тридцать два миллиона пятьсот восемьдесят одна тысяча четыреста шестьдесят четыре) сум с НДС и без учета прочих затрат заказчика и носит рекомендательный характер.

*Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.*

Главный эксперт



Шаюмов М.