

Государственное унитарное предприятие
Владимирской области
Главной проектный институт
ВЛАДИМИРГРАЖДАНПРОЕКТ



**Капитальный ремонт
многоквартирного жилого дома,
расположенного по адресу:
Владимирская область,
г. Покров, ул.3-го Интернационала, д.34**

РЕМОНТ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**Сметная документация по программе капремонта многоквартирных
жилых домов на территории Владимирской области на 2016 год.**

Пояснительная записка

К сметной документации по объектам:

Капитальный ремонт многоквартирных жилых домов во Владимирской области

Сметная документация по составлена по сметно-нормативной базе ТЕР ТСНБ-2001 с дополнением № 3 (в редакции 2014 года), внесенной в федеральный реестр сметных нормативов за № 240 от 03.03.2015 г.

В сметной документации приняты объемы и виды работ по Ведомости объемов работ, согласованной Заказчиком

Метод расчета сметной документации – ресурсный.

Назначение сметной документации – для проведения торгов, взаиморасчета между заказчиком и генподрядчиком:

В сметной документации включены следующие виды затрат:

1. Нормативы накладных расходов приняты по видам строительных и монтажных работ в соответствии с “Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве” МДС 81-33.2004 (с учетом письма Госстроя России от 27.11.2012 г № 2536-ИП/12/ГС)
2. Нормативы сметной прибыли приняты от фонда оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов по видам строительных и монтажных работ в соответствии с «Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве» МДС 81-25.2001 (с учетом письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 18.11.2004 № АП-5536/06 и письма Госстроя России от 27.11.2012 г № 2536-ИП/12/ГС).
3. Сметная документация определена для выполнения подрядных работ, работающих по общей системе налогообложения с НДС. При выполнении подрядных работ подрядной организацией, работающей по упрощенной системе налогообложения, сметная документация подлежит пересчету по действующему порядку формирования сметной стоимости, определенному письмами Минстроя России, МДС 81-35.2004 п. 4.100 второй абзац.

Порядок формирования сметной стоимости определяет «Методика по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004

Исходные данные по расчету:

4. Источник финансирования –бюджетные средства, средства собственников жилья.
5. Оплата труда рабочих-строителей и машинистов на 1 кв. 2016г. принята в размере, утвержденном в установленном порядке для объектов капитального ремонта многоквартирных жилых домов на территории Владимирской области, в соответствии «Отраслевого тарифного Соглашения в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации на 2014 –2016 годы», зарегистрированному в Роструде 1 октября 2013 г., регистрационный номер 230/14-16 и с учетом индекса изменения потребительских цен за 2015 год.
6. Стоимость основных строительных материалов в текущем уровне определена по сборнику «Стройинфо» № 1(67) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов и с учетом расстояний поставки материалов от заводов-поставщиков до объекта капитального ремонта.

_____/_____/_____

«_____» _____ 20____ г.

Объект: Капитальный ремонт системы ГВС по адресу Владимирская область, г. Покров, ул.3-го Интернационала, 34

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на Капитальный ремонт системы ГВС по адресу Владимирская область, г. Покров, ул.3-го Интернационала, 34

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат			Единица измерения	Количество
		3				
1.	E65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм			100 м	0.39
2.	E65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм			100 м	0.76
3.	E46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2			100 отверстий	0.12
4.	E46-03-009-08	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см			100 шт.	0.12
5.	E16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм			100 м	0.38
6.	C507-3359	Труба из полипропилена PN 20/63			м	35.948
7.	C507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм			шт.	6
8.	C507-3311	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x32x63 мм			шт.	6
9.	C507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм			шт.	1
10.	C507-5087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 63x2"			шт.	8
11.	C507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм			шт.	8
12.	C507-5006	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 63 мм			шт.	10
13.	C301-5606	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм			шт.	30
14.	E16-04-002-05	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм			100 м	0.38
15.	C507-3358	Труба из полипропилена PN 20/50			м	35.948
16.	C507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм			шт.	6
17.	C301-5605	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм			шт.	30
18.	C507-3307	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм			шт.	6
19.	C507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм			шт.	8
20.	C507-5005	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 50 мм			шт.	8
21.	E16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм			100 м	0.36
22.	C507-3356	Труба из полипропилена PN 20/32			м	33.768
23.	C302-1152	Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов диаметром 32 мм			шт.	12
24.	C507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм			шт.	6
25.	C507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм			шт.	96
						1

«УТВЕРЖДАЮ»

ПК РИК (вер.1.3.150202)

Смета на сумму: 152 422.83 руб.

Смета на сумму: 152 422.83 руб.

_____ / _____

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

Объект: Капитальный ремонт системы ГВС по адресу Владимирская область, г. Покров, ул.3-го Интернационала, 34

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Капитальный ремонт системы ГВС по адресу Владимирская область, г. Покров, ул.3-го Интернационала, 34

Основание: Ведомость объемов работ, утвержденная заказчиком

Сметная стоимость: 152.423 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 0.272 тыс. чел.ч

Сметная заработная плата: 37.190 тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 1-й квартал 2016г.

№ поз.	Шифр, номер норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в базисных ценах		Сметная стоимость в текущих ценах		Индекс
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая	на единицу измерения	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	E65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м		0.39	329.62	128.55	4 369.93	1 704.28	13.258
1. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	чел.-ч	34.66	13.5174	8.310	112.33	120.500	1 628.85	14.501
1. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1	0.039	11.538	0.45	195.641	7.63	16.956
1. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.1	0.039	31.26	1.22	223.78	8.73	7.156
1. 4.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	(1)	3.3	1.287	11.60	0.45	195.75	7.63	16.956
1. 5.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.74	1.0686	1.20	1.54	4.95	6.37	4.136
1. 6.	C101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.43	0.1677	6.64	7.10	37.99	40.60	5.718
1. 7.	c509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.22	0.0858	37.93	6.36	117.65	19.73	3.102
Накладные расходы				74%			83.46	63%	1 030.98	
Сметная прибыль				50%			56.39	=(74.0* (0.85))	654.59	
Всего с НР и СП							268.40	=(50.0* (0.8))	3 389.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Е65-1-2										
Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм			100 м							
2. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	чел.-ч	59.62	45.3112	8.310	376.54	120.500	5 460.00	14.501
2. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.17	0.1292	11.610	1.50	195.743	25.29	16.86
2. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномоментные, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.17	0.1292	31.26	4.04	223.78	28.91	7.156
2. 4.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	(1)	5.7	4.332	11.60	1.50	195.75	25.29	16.86
2. 5.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	4.73	3.5948	1.20	5.20	4.95	21.44	4.123
2. 6.	C101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.74	0.5624	6.64	23.87	37.99	136.57	5.721
2. 7.	c509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.34	0.2584	37.93	21.33	117.65	66.17	3.102
Накладные расходы						74%	279.75	63%	3 455.73	
Сметная прибыль						50%	189.02	=(74.0* (0.85))	2 194.12	
Всего с НР и СП							899.75	=(50.0* (0.8))	11 362.94	
3. Е46-03-010-03										
Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2			100							
			отверстий							
			й							
3. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	чел.-ч	110.64	13.2768	9.510	126.26	137.900	1 830.87	14.501
3. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30.57	3.6684	10.059	36.90	145.870	535.11	14.502
3. 3.	X05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	30.57	3.6684	90.00	330.16	517.72	1 899.20	5.752
			(1)			10.06	36.90	145.87	535.11	14.502
3. 4.	X33-0804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	61.14	7.3368	1.53	11.23	4.14	30.37	2.704
Накладные расходы						99%	161.53	84%	1 987.42	
Сметная прибыль						=(110*0.9)		=(110*0.9* (0.85))	1 135.67	
						=(70*0.85)	97.90	48%		
						=(70*0.85* (0.8))				
Всего с НР и СП							727.08		6 883.53	
4. Е46-03-009-08										
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см			100 шт.							
4. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	чел.-ч	97.13	11.6556	9.180	107.00	133.110	1 551.48	14.5
4. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28.42	3.4104	10.060	34.31	145.871	497.48	14.5

< 2016 * 12 * 6 >

< 2016 * 12 * 6 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК РИК (вер.1.3.150202) Форма по МДС 81-35.2004										
4. 3.	X05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч (1)	28.42	3.4104	90.00 10.06	306.94 34.31	517.72 145.87	1 765.63 497.48	5.752 14.5
4. 4.	X33-1450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров Накладные расходы	маш.-ч	56.84	6.8208	1.63	11.12	4.15	28.31	2.546
						99% =(110*0.9)	139.90 =(110*0.9* (0.85))	84%	1 721.13	
		Сметная прибыль		60% =(70*0.85)			84.79 =(70*0.85* (0.8))	48%	983.50	
		Всего с НР и СП					649.75		6 050.05	
5.	E16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм	100 м трубопро вода		0.38	2 282.19	867.24	27 979.65	10 632.26	12.26
		Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15								
5. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	чел.-ч	162.748	61.84424	9.510	588.14	137.900	8 528.32	14.501
5. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.15	0.057	13.509	0.77	195.789	11.16	14.494
5. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.0875	0.03325	86.40	2.87	859.95	28.59	9.962
5. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.0625	0.02375	13.50	0.45	195.75	6.51	14.467
5. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.425	0.1615	87.17	14.08	690.71	111.55	7.923
5. 6.	x39-2208	Сварочный агрегат Rothenberger	маш.-ч	16.675	6.3365	36.82	233.31	291.88	1 849.50	7.927
5. 7.	C101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	т	0.00072	0.0002736	22 288.50	6.10	61 095.24	16.72	2.741
5. 8.	C101-0329	Клей 88-CA	кг	0.43	0.1634	26.60	4.35	141.99	23.20	5.333
5. 9.	C101-1680	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	0.085	0.0323	282.00	9.11	1 533.49	49.53	5.437
5. 10.	C113-0473	Метиленхлорид	кг	0.52	0.1976	11.80	2.33	32.90	6.50	2.79
5. 11.	C405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0.0156	0.005928	2.15	0.01	9.51	0.06	6
5. 12.	C411-0001	Вода	м3	4.67	1.7746	2.41	4.28			
		Накладные расходы				115% =(128*0.9)	677.25 =(128*0.9* (0.85))	98%	8 368.69	
		Сметная прибыль				71% =(83*0.85)	418.13 =(83*0.85* (0.8))	56%	4 782.11	

< 2016 * 12 * 6 >

ПК РИК (вер.1.3.150202)

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего с НР и СП										
1 962.62										
23 783.06										
6.	C507-3359	Труба из полипропилена PN 20/63 Объем: 38*0.946	м	35.948	86.94	263.95	3 125.32	263.95	9 488.47	3 036
7.	C507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	шт.	6	16.08	23.32	96.48	23.32	139.92	1.45
8.	C507-3311	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63х32х63 мм	шт.	6	37.54	65.06	225.24	65.06	390.36	1.733
9.	C507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм	шт.	1	10.41	20.15	10.41	20.15	20.15	1.936
10.	C507-5087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 63х2"	шт.	8	163.37	739.72	1 306.96	739.72	5 917.76	4.528
11.	C507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	шт.	8	25.61	45.39	204.88	45.39	363.12	1.772
12.	C507-5006	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	шт.	10	48.12	42.73	481.20	42.73	427.30	0.888
13.	C301-5606	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	шт.	30	7.77	19.91	233.10	19.91	597.30	2.562
14.	E16-04-002-05	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм	100 м трубопро вода	0.38	2 344.75	28 946.31	891.01	28 946.31	10 999.59	12.345
Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15										
14. 1.	31-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2	чел.-ч	162.748	61.84424	9.920	613.50	143.840	8 895.68	14.5
14. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.15	0.057	13.509	0.77	195.789	11.16	14.494
14. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.0875	0.03325	86.40	2.87	859.95	28.59	9.962
14. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.0625	0.02375	13.50	0.45	195.75	6.51	14.467
14. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.425	0.1615	13.50	2.66	770.30	18.29	6.876
14. 6.	x39-2208	Сварочный агрегат Rothenberger	маш.-ч	16.675	6.3365	36.82	0.32	195.75	4.65	14.531
14. 7.	C101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58,5 мм	т	0.00072	0.0002736	22 288.50	14.08	690.71	111.55	7.923
14. 8.	C101-0329	Клей 88-CA	кг	0.43	0.1634	26.60	1.87	291.88	1 849.50	7.927
14. 9.	C101-1680	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	0.085	0.0323	282.00	6.10	61 095.24	16.72	2.741
14. 10.	C113-0473	Метилхлорид	кг	0.52	0.1976	11.80	2.33	32.90	6.50	2.79
14. 11.	C405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0.0099	0.003762	2.15	0.01	9.51	0.04	4

< 2016 * 12 * 6 >

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. 12.		C411-0001	Вода	м3	2.94	1.1172	2.41	2.69			
		Накладные расходы					115%	706.41	98%	8 728.69	
							=(128*0.9)		=(128*0.9* (0.85))		
		Сметная прибыль					71%	436.13	56%	4 987.82	
							=(83*0.85)		=(83*0.85* (0.8))		
		Всего с НР и СП						2 033.55		24 716.10	
15.	C507-3358	Труба из полипропилена PN 20/50		м		35.948	56.34	2 025.31	149.83	5 386.09	2.659
		Объем: 38*0.946									
16.	C507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм		шт.		6	7.62	45.72	14.84	89.04	1.948
17.	C301-5605	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм		шт.		30	6.11	183.30	18.04	541.20	2.953
18.	C507-3307	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х32х50 мм		шт.		6	22.63	135.78	31.00	186.00	1.37
19.	C507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм		шт.		8	12.98	103.84	32.88	263.04	2.533
20.	C507-5005	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром 50 мм		шт.		8	25.96	207.68	23.33	186.64	0.899
21.	E16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм		100 м трубопровода		0.36	1 672.36	602.04	22 260.51	8 013.78	13.311
		Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15									
21. 1.	31-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2		чел.-ч	140.07	50.4252	9.920	500.22	143.840	7 253.16	14.5
21. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0.1	0.036	13.333	0.48	195.556	7.04	14.667
21. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т		маш.-ч (1)	0.0625	0.0225	86.40	1.94	859.95	19.35	9.974
21. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.-ч (1)	0.0375	0.0135	13.50	0.30	195.75	4.40	14.667
21. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч (1)	0.275	0.099	13.50	1.51	770.30	10.40	6.887
21. 6.	x39-2208	Сварочный агрегат Rothenberger		маш.-ч	5.8	2.088	87.17	0.18	195.75	2.64	14.667
21. 7.	C101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58,5 мм		т	0.00051	0.0001836	22 288.50	8.63	690.71	68.38	7.924
21. 8.	C101-0329	Клей 88-CA		кг	0.17	0.0612	26.60	1.63	291.88	609.45	7.927
21. 9.	C101-1680	Патроны для строительного пистолета		1000 шт.	0.06	0.0216	282.00	6.09	61 095.24	11.22	2.743

< 2016 * 12 * 6 >

ПК РИК (вер.1.3.150202)											Форма по МДС 81-35.2004		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
21. 10.	C405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0.004	0.00144	2.15		9.51		0.01			
21. 11.	C411-0001	Вода	м3	1.21	0.4356	2.41	1.05						
		Накладные расходы				115% =(128*0.9)	575.80	98% =(128*0.9* (0.85))	7 115.00				
		Сметная прибыль				71% =(83*0.85)	355.50	56% =(83*0.85* (0.8))	4 065.71				
		Всего с НР и СП					1 533.34		19 194.49				
22.	C507-3356	Труба из полипропилена PN 20/32 Объем: 36*0.938	м		33.768	16.67	562.91	57.19	1 931.19	3.431			
23.	C302-1152	Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов диаметром 32 мм	шт.		12	132.76	1 593.12	137.83	1 653.96	1.038			
24.	C507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	шт.		6	5.03	30.18	8.27	49.62	1.644			
25.	C507-3175	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	шт.		96	4.29	411.84	19.94	1 914.24	4.648			
26.	C507-5024	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 32x1"	шт.		12	27.39	328.68	58.97	707.64	2.153			
27.	C301-5603	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм	шт.		24	4.91	117.84	15.17	364.08	3.09			
28.	E16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15	100 м трубопро вода		0.03	2 872.73	86.19	36 849.23	1 105.47	12.826			
28. 1.	31-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2	чел.-ч	218.776	6.56328	9.920	65.11	143.840	944.06	14.5			
28. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1	0.003	16.667	0.05	196.667	0.59	11.8			
28. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.0625	0.001875	86.40	0.16	859.95	1.61	10.063			
28. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.0375	0.001125	13.50	0.03	195.75	0.37	12.333			
28. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.275	0.00825	111.99	0.13	770.30	0.87	6.692			
28. 6.	x39-2208	Сварочный агрегат Rothenberger	маш.-ч	16.675	0.50025	13.50	0.02	195.75	0.22	11			
28. 7.	C101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	т	0.00085	0.0000255	87.17	0.72	690.71	5.70	7.917			
						11.60	0.10						
						36.82	18.42	291.88	146.01	7.927			
						22 288.50	0.57	61 095.24	1.56	2.737			

