

Приложение 4

Ориентировочные укрупненные затраты труда машинного времени и  
строительно-монтажных работ

Наименование процессов	Затраты	
	труда, чел.-дн.	машин, маш.-смен
1	2	3
<i>Земляные работы</i>		
Срезка растительного слоя, м <sup>3</sup>	0,003	0,003
Разработка грунта II категории, м <sup>3</sup>	0,006	0,017
То же, III категории, м <sup>3</sup>	0,006	0,018
То же, IV категории, м <sup>3</sup>	0,007	0,021
Разработка грунта вручную II категории, м <sup>3</sup>	0,057	-
То же, III категории, м <sup>3</sup>	0,072	-
То же, IV категории, м <sup>3</sup>	0,093	-
Рыхление грунта шпунтовыми зарядами IV категории, м <sup>3</sup>	0,011	0,008
То же, V категории, м <sup>3</sup>	0,016	0,010
Разработка разрыхленного грунта экскаватором, м <sup>3</sup>	0,003	0,010
Обратная засыпка пазух, м <sup>3</sup>	0,004	0,004
Подсыпка грунта под полы, м <sup>3</sup>	0,009	0,003
<i>Свайные фундаменты</i>		
Забивка свай длиной до 6 м, шт.	1,09	0,55
То же, до 12 м, шт.	2,09	1,05
Срубка голов свай, свая	0,073	0,036
Установка армо-опалубочных блоков ростверков, элемент	0,40	0,20
Бетонирование ростверков, м <sup>3</sup>	0,64	0,069
<i>Монолитные фундаменты</i>		
Щебеночная подготовка, м <sup>2</sup>	0,09	-
Бетонная подготовка М50, м <sup>3</sup>	0,56	-
Бетонные столбчатые фундаменты	0,63	-
М200 с армированием, м <sup>3</sup>		
Монолитные бетонные фундаменты (усредненно), м <sup>3</sup>	0,56	-
Монолитные ж/б фундаменты (усредненно), м <sup>3</sup>	0,71	-
Устройство монолитных бетонных и ж/б конструкций, м <sup>3</sup>	0,65	-
<i>Сборные фундаменты</i>		
Песчаная подготовка под фундаменты и стены, м <sup>3</sup>	0,22	-
Бетонная подготовка М200, м <sup>3</sup>	0,58	-
Бетонное основание под ленточные фундаменты, м <sup>3</sup>	0,60	-

1	2	3
Укладка фундаментных плит до 3 т на бетонное основание, м <sup>3</sup>	0,80	0,20
Установка фундаментов (включая стоимость башмаков под колонны), м <sup>3</sup>	1,07	0,27
Укладка фундаментных балок (усредненно), м <sup>3</sup>	1,06	0,265
То же, шт.	0,68	0,17
Укладка фундаментных плит (усредненно), м <sup>3</sup>	1,12	0,28
Установка блоков подвала объемом более 0,4 м <sup>3</sup> , до 3 т, м <sup>3</sup>	0,79	0,20
Монтаж панелей подпорных стенок, м <sup>3</sup>	1,03	0,26
То же, м <sup>2</sup>	0,153	0,038
Установка монтажных соединительных элементов весом до 5 кг, т	14,1	-
То же, весом более 5 кг, т	8,5	-
Устройство сборных ж/б фундаментов (усредненно), м <sup>3</sup>	0,95	0,24
<i>Стены подвала</i>		
Установка наружных цокольных панелей до 12 м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	0,3	0,075
То же, до 12 м <sup>2</sup> длиной более 4 м, м <sup>2</sup>	0,28	0,07
Установка внутренних цокольных панелей до 6 м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	0,19	0,048
То же, более 6 м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	0,175	0,044
Установка цокольных панелей до 15 м <sup>2</sup> , шт	2,32	0,58
Установка цокольных панелей до 20 м <sup>2</sup> , шт.	2,51	0,63
Установка фундаментных блоков до 0,5 т, м <sup>3</sup>	0,59	0,15
То же, до 1, 5 т, м <sup>3</sup>	0,52	0,13
Установка блоков (включая стоимость), м <sup>3</sup>	0,50	0,125
Установка керамзитобетонных блоков (включая стоимость), м <sup>3</sup>	0,53	0,133
Установка силикатобетонных блоков (включая стоимость), м <sup>3</sup>	0,47	0,12
Армирование сетками, т	3,8	0,30
Утепление стен пеностеклянными блоками, м <sup>3</sup>	1,25	-
Обмазочная боковая изоляция битумом за 2 раза, м <sup>2</sup>	0,018	-
Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором, м <sup>2</sup>	0,017	-
Прокладка гернитового шнура на клеевой основе, м	0,023	-
Герметизация вертикальных стыков тиоколовой мастикой, м	0,023	-

1	2	3
Устройство сборных ж/б стен подвала, м <sup>3</sup>	1,07	0,27
<i>Железобетонный каркас</i>		
Установка диафрагм жесткости, м <sup>3</sup>	0,62	0,124
То же, м <sup>2</sup>	0,12	0,024
Монтаж внутренних панелей стен, м <sup>3</sup>	0,68	0,136
То же, колонн, м <sup>3</sup>	1,38	0,276
То же, ригелей, м <sup>3</sup>	1,45	0,29
То же, балок, м <sup>3</sup>	0,97	1,194
То же, подкрановых балок, м <sup>3</sup>	1,05	0,21
То же, ферм и балок покрытия, м <sup>3</sup>	1,15	0,23
<i>Металлические конструкции</i>		
Усредненно сборка и установка каркаса одноэтажного здания, т	1,64	0,273
Обетонирование стальных колонн, м <sup>3</sup>	0,55	-
Монтаж стоек фахверка, т	1,35	0,225
Монтаж подкрановых балок, т	1,82	0,364
Укладка крановых путей по балкам, м	0,26	0,065
То же, т	2,94	0,49
Монтаж ферм покрытия пролетом 24 м и более, т	1,69	0,282
Монтаж связей по фермам, т	1,85	0,308
Укладка профилированного настила, т	2,94	0,735
Обшивка каркаса и перегородок профлистами 1 мм, т	2,96	0,493
Ригели фахверка для крепления стеновых панелей, т	1,78	0,297
Сборка и установка конструкций структуры, м <sup>2</sup>	0,103	0,017
То же, т	2,15	0,358
Монтаж металлических конструкций (усредненно), т	1,85	0,308
<i>Стены сборные</i>		
Установка трехслойных панелей площадью 10 м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	0,22	0,044
Установка панелей с профнастилом с двух сторон, м <sup>2</sup>	0,26	0,052
Установка панелей «сэндвич», м <sup>2</sup>	0,24	0,048
Монтаж: крупноблочных стен, м <sup>3</sup>	0,75	0,15
керамзитобетонных панелей, м <sup>2</sup>	0,26	0,052
стенок жесткости, м <sup>2</sup>	0,20	0,04
стен из сборных элементов, м <sup>3</sup>	0,92	0,184

1	2	3
<i>Стены кирпичные</i>		
Кладка в 1,5 кирпича при высоте: до 5 м, м <sup>3</sup>	0,45	0,05
более 5 м, м <sup>3</sup>	0,47	0,06
Кладка в 2 и более кирпичей и керамических блоков, м <sup>3</sup>	0,43	0,04
Армирование кирпичной кладки, т	2,5	-
Монтаж металлических перемычек, т	2,0	0,4
<i>Стены монолитные</i>		
Бетонирование в разборно-переставной опалубке, бетон М150, м <sup>3</sup>	0,54	0,077
То же, бетон М200, м <sup>3</sup>	0,55	0,079
Установка и разборка скользящей опалубки, м	0,487	0,138
Утепление опалубки минераловатными плитами 5 см, м <sup>2</sup>	0,052	-
Армирование А-I, т	-	-
То же, А-II, т	-	-
Бетонирование в скользящей опалубке, бетон М150, м <sup>3</sup>	0,71	0,101
То же, М200, м <sup>3</sup>	0,74	0,106
То же, наружные стены М300, м <sup>3</sup>	0,76	0,109
То же, внутренние стены М300, м <sup>3</sup>	0,89	0,127
<i>Стены из асбестоцементных листов</i>		
Стены из волнистых асбестовых листов, м <sup>2</sup>	0,04	-
Стены из плоских асбестоцементных плит, м <sup>2</sup>	0,044	-
<i>Лестницы</i>		
Укладка ступеней по готовому основанию, м	0,208	-
Укладка гранитных ступеней по готовому основанию, м	0,28	-
Укладка лестничных маршей (средн.), шт.	0,87	0,174
То же, м <sup>3</sup>	0,88	0,176
Укладка лестничных площадок, шт.	0,61	0,122
То же, м <sup>3</sup>	1,26	0,252
<i>Перекрытия сборные</i>		
Укладка ригелей весом до 3 т, шт.	0,95	0,19
То же, до 5 т, шт.	0,97	0,194
Добетонирование отдельных мест с армированием, м <sup>3</sup>	0,77	-
Заполнение корыта плит керамзитовым гравием, м <sup>3</sup>	0,29	-
Цементная стяжка по гравиям, м <sup>2</sup>	0,015	-
Монтаж плит перекрытий (усреднено), м <sup>3</sup>	0,48	0,096

1	2	3
<i>Покрытия сборные</i>		
Структурное покрытие (изготовление и монтаж), т	2,70	0,45
Стальной профнастил с утеплителем и кровлей, м <sup>2</sup>	0,21	0,042
Стропильные фермы пролетом 24 м, т	2,8	0,56
Горизонтальные связи ферм, т	3,25	0,65
Вертикальные связи ферм, т	3,26	0,652
Железобетонные плиты покрытия с утеплителем и кровлей, м <sup>2</sup>	0,15	0,03
Трехслойные панели из профнастила с пенополиуретаном, м <sup>2</sup>	0,182	0,046
Укладка профнастила с толщиной 0,8 мм, т	3,06	0,765
Укладка панелей площадью до 10 м <sup>2</sup> , шт.	0,7	0,175
Укладка панелей при весе до 8 т, шт.	2,58	0,645
Монтаж панелей покрытия, м <sup>2</sup> :	0,018	0,005
панелей покрытия 3х24 м, м <sup>2</sup>	0,025	0,006
ребристых плит 3х12 м, м <sup>2</sup>	0,022	0,0055
плит покрытия площадью до 20 м <sup>2</sup> , шт.	0,485	0,121
<i>Перекрытия и покрытия монолитные</i>		
Устройство монолитных перекрытий без армирования, м <sup>3</sup>	0,55	-
Устройство монолитных перекрытий М200 с армированием, м <sup>3</sup>	0,69	-
То же, М300, м <sup>3</sup>	0,74	-
Монтаж профнастила 0,8 мм (опалубка-облицовка), т	2,94	0,735
То же, 1,0 мм, т	3,06	0,765
Устройство перекрытий по профнастилу с армированием, м <sup>3</sup>	0,79	-
То же, М300, м <sup>3</sup>	0,84	-
Безбалочное покрытие без армирования М150, м <sup>3</sup>	0,74	-
То же, М150 с армированием, м <sup>3</sup>	1,05	-
То же, М200, м <sup>3</sup>	1,04	-
Устройство ж/б покрытий с поддерживающими лесами, м <sup>3</sup>	1,55	-
<i>Кровли</i>		
Пароизоляция из 1 слоя рубероида. м <sup>2</sup>	0,013	-
Утепление пенобетона (включая стоимость) 10 см, м <sup>2</sup>	0,06	-
Утепление пенобетонными плитами толщиной 10 см, м <sup>2</sup>	0,05	-

1	2	3
Утепление керамзитом, м <sup>3</sup>	0,48	-
Набетонка, м <sup>3</sup>	0,50	-
Цементная стяжка М75, толщиной 3 см, м <sup>2</sup>	0,021	-
Стальная кровля обрамлений, м <sup>2</sup>	0,04	-
Кровля из 3 слоев рубероида, м <sup>2</sup>	0,07	-
из 4 слоев рубероида, м <sup>2</sup>	0,08	-
из 4 слоев толь-кожи, м <sup>2</sup>	0,14	-
из волнистых асбестоцементных листов, м <sup>2</sup>	0,04	-
Устройство деревянных конструкций крыш, м <sup>3</sup>	0,86	0,215
<i>Перегородки сборные и монолитные</i>		
Установка щитовых перегородок в санузлах (включая стоимость), м <sup>2</sup>	0,076	-
Фанеровка щитов, м <sup>2</sup>	0,040	-
Перегородки из стеклопрофилита, м <sup>2</sup> :	0,045	-
из стеклоблоков, м <sup>2</sup>	0,31	-
монолитные из аглопоритбетона, м <sup>3</sup>	1,03	-
ж/б монолитные, м <sup>3</sup>	1,19	-
стальные (сборка и установка) с заполнением асбестоцементными листами и остеклением, м <sup>2</sup>	0,18	-
Устройство шлакобетонных перегородок, м <sup>2</sup>	0,06	-
Монтаж крупнопанельных перегородок, м <sup>2</sup>	0,05	0,012
<i>Перегородки кирпичные</i>		
Устройство кирпичных перегородок толщиной 12 см, м <sup>2</sup>	0,058	-
То же, 6,5 см, м <sup>2</sup>	0,046	-
То же, армированных 12 см, м <sup>2</sup>	0,074	-
Армирование кирпичных перегородок, кг	0,002	-
Утепление перегородок минераловатными плитами, м <sup>3</sup>	1,42	-
Кирпичная кладка стен в 1,5 кирпича, м <sup>3</sup>	0,39	-
<i>Подготовка под полы</i>		
Уплотнение грунта щебнем, м <sup>2</sup>	0,13	-
Гидроизоляция:		
из 2 слоев рубероида, м <sup>2</sup>	0,04	-
из 1 слоя рубероида, м <sup>2</sup>	0,035	-
Теплозвукоизоляция из бетона М50, м <sup>3</sup>	1,00	-
Теплоизоляция, м <sup>3</sup> :		
минераловатными плитами	1,522	
керамзитобетоном	0,97	
пенобетоном	1,06	
шлакобетоном	1,10	
аглопоритбетоном	1,17	

1	2	3
Бетонная подготовка М100, м <sup>3</sup>	0,58	-
М200, м <sup>3</sup>	0,58	-
толщиной 40 мм, М100, м <sup>2</sup>	0,028	-
толщиной 20 мм, М200, м <sup>2</sup>	0,016	-
Дощатый настил под полы, м <sup>2</sup>	0,13	-
Устройство оснований под полы (средн.), м <sup>3</sup>	0,76	-
Теплозвукоизоляция из сборных плит (средн.), м <sup>2</sup>	0,05	-
<i>Окна. Двери. Ворота</i>		
Заполнение оконных проемов, м <sup>2</sup>	0,28	-
Заполнение дверных проемов, м <sup>2</sup>	0,41	-
Остекление стеклом (4 мм), м <sup>2</sup>	0,11	-
Монтаж стальных переплетов, т	3,96	0,40
Заполнение профильным стеклом, м <sup>2</sup>	0,15	-
Заполнение проемов стеклянными дверями, м <sup>2</sup>	0,95	-
Монтаж стальных витражей, т	1,68	0,335
Установка стоек витражей, т	1,79	0,448
Установка конструкций витражей, т	2,03	0,508
Установка блоков, м <sup>2</sup>	0,67	-
То же, высотой 1,45 м, м <sup>2</sup>	-	-
Установка глухих стальных оконных переплетов (включая стоимость), т	3,04	0,30
Установка стальных конструкций дверей, т	3,09	0,31
Установка раздвижных ворот со стальными коробками, м <sup>2</sup>	0,62	0,154
Установка ж/б стоек рамы ворот, м <sup>3</sup>	1,25	0,098
<i>Подвесные потолки</i>		
Монтаж стальных конструкций подвесных потолков, т	3,03	0,758
Монтаж оцинкованного профнастила, т	2,94	0,735
Устройство подвесных потолков из алюминиевых акустических перфорированных панелей, м <sup>2</sup>	0,412	0,103
Теплоизоляционные плиты из стекловолокна, м <sup>3</sup>	1,20	-
Подвесные потолки из плиток «Акмигран», м <sup>2</sup>	0,33	-
<i>Штукатурка, утепление</i>		
Утепление стен пеностеклянными блоками, м <sup>3</sup> :	1,14	-
стен минераловатными плитами	1,3	-
потолков пеностеклянными блоками	1,18	-
потолков минераловатными плитами	1,70	-
Штукатурка стен по сетке, по утеплителю, м <sup>2</sup>	0,07	-
То же, потолков, м <sup>2</sup>	0,082	-
Штукатурка стен (улучшенная), м <sup>2</sup>	0,02	-
Выравнивание поверхности стен, м <sup>2</sup>	0,007	-

1	2	3
Простая штукатурка кирпичных стен, м <sup>2</sup>	0,019	-
То же, по сетке, м <sup>2</sup>	0,067	-
Высококачественная штукатурка стен, м <sup>2</sup>	0,026	-
Утепление стен пенобетонной крошкой, м <sup>3</sup>	0,48	-
Утепление стен минераловатными матами, м <sup>3</sup>	0,75	-
Утепление стен минераловатными плитами толщиной 5 см, м <sup>2</sup>	0,05	-
Сухая штукатурка стен и потолков, м <sup>2</sup>	0,043	-
<i>Отделочные работы</i>		
Подготовка стен под окраску, м <sup>2</sup>	0,003	-
Подготовка потолков под окраску, м <sup>2</sup>	0,005	-
Затирка бетонных поверхностей, м <sup>2</sup>	0,006	-
Изоляция потолков минеральными плитами, м <sup>3</sup>	1,88	-
Клеевая окраска стен, м <sup>2</sup>	0,003	-
Улучшенная клеевая окраска стен и потолков, м <sup>2</sup>	0,004	-
Окраска, м <sup>2</sup> :		
известковая	0,003	-
силикатная	0,005	-
ПХВ	0,004	-
поливинилацетатная	0,004	-
Масляная окраска стен, м <sup>2</sup>	0,016	-
Масляная окраска потолков, м <sup>2</sup>	0,020	-
Масляная окраска столярных изделий, м <sup>2</sup>	0,008	-
Масляная окраска металлоконструкций, т	2,2	-
Оклейка стен обоями, м <sup>2</sup>	0,009	-
Облицовка стен глазурованной плиткой, м <sup>2</sup>	0,09	-
Облицовка стен плиткой (цветной и с рисунком), м <sup>2</sup>	0,092	-
То же, «кабанчиком», м <sup>2</sup>	0,17	-
<i>Полы и покрытия</i>		
Цементная стяжка толщиной 20 мм, м <sup>2</sup>	0,016	-
Полимерцементная стяжка толщиной 8 мм, м <sup>2</sup>	0,043	-
Цементные полы с подготовкой, м <sup>2</sup>	0,03	-
Бетонные полы толщиной 20 мм М200, м <sup>2</sup>	0,021	-
То же, 30 мм М300, м <sup>2</sup>	0,033	-
То же, 50 мм, м <sup>2</sup>	0,046	-



1	2	3
Асфальтовое покрытие толщиной 30 мм, м <sup>2</sup>	0,029	-
Полы, м <sup>2</sup> : асфальтобетонные толщиной 40 мм	0,033	-
из керамической плитки	0,089	-
из кислотоупорной плитки	0,131	-
из торцевой шашки	0,12	-
мозаичные	0,086	-
из линолеума на тканевой основе	0,084	-
из утепленного линолеума	0,098	-
из релина	0,10	-
Укладка лаг из досок по кирпичным столбикам, м <sup>2</sup>	0,027	-
Полы из шпунтованных досок толщиной 29 мм, м <sup>2</sup> :	0,063	-
из деревянных щитов с релином	0,35	-
из деревянных съемных щитов	0,26	-
из поливинилхлоридной плитки	0,11	-
из штучного паркета	0,19	-
Металлические щиты с пластмассовым покрытием, м <sup>2</sup>	1,16	-
Монтаж ж/б плитных полов (включая стоимость), м <sup>3</sup>	1,67	0,418
<i>Наружная отделка</i>		
Бетонная подготовка под отмостку, м <sup>3</sup>	0,63	-
Асфальтовая отмостка толщиной 12 см, м <sup>2</sup>	0,022	-
Облицовка цоколя «кабанчиком», м <sup>2</sup>	0,21	-

# Приложение 5

Ориентировочные укрупненные затраты труда  
при выполнении основных циклов (комплексов)  
работ по капитальному ремонту и реконструкции  
гражданских зданий и объектов социально-культурного назначения

Циклы и комплексы	Основные производственные процессы в составе циклов (комплексов) работ	Единица измерения	Нормативная выработка на 1 чел.-дн.
1	2	3	4
Подготовительные работы	Устройство временных заборов	м	8,1
	« « галерей	м <sup>2</sup>	1,02
	« « защитных настилов	«	10,88
	Устройство разгрузочной площадки	«	21,98
	Монтаж поддерживающих металлических конструкций арочного проезда	т	0,29
	Устройство и разборка подкрановых путей	звено	0,19
Прокладка (смена) наружных коммуникаций	Прокладка водопровода	м	1,46
	« канализации	«	1,43
	« газопровода по стене	«	5,59
	« в траншее	«	1,56
	Устройство теплотрассы в канале	«	0,56
	Устройство теплотрассы бесканальной	«	3,57
	Устройство теплотрассы в подвале	«	5,98
	Прокладка электрокабеля подземная	100 м	0,033
	Прокладка электрокабеля по стене	«	0,21
	Земляные работы	м <sup>3</sup>	2,9
	Прокладка телефонного кабеля в стене	100 м	0,2
	Прокладка телефонного кабеля по стене	«	0,15
	Восстановление асфальтового покрытия	100 м <sup>2</sup>	1,39
	Механизированный снос	м <sup>2</sup>	35,2
Снос строений и их частей	Вывоз строительного мусора	м <sup>2</sup>	35,2

Разборка строительных конструкций и демонтаж инженерного оборудования	Разборка фундаментов бутовых	т	34,8
	« кирпичных стен	м <sup>2</sup>	0,107
	« деревянных перекрытий	«	1,98
	« перегородок	м <sup>2</sup>	4,6
	« каменных лестниц	«	4,9
	« металлической кровли	«	2,1
	« дверных заполнений	«	1,17
	« оконных заполнений	«	1,17
	Демонтаж санитарно-технических систем	«	4,28
	Демонтаж системы электроосвещения	м <sup>2</sup> общей площади	16,99
		квартира	2,3

Продолжение прил. 5

1	2	3	4
Устройство (усиление) фундаментов	Разработка грунта ручная	м <sup>3</sup>	2,18
	Разработка грунта механизированная	100 м <sup>2</sup>	4,96
	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	6,16
	Земляные работы при усилении фундамента	«	10,9
	Крепление стенок траншей и котлованов	м <sup>2</sup>	3,34
	Организация водоотлива		
	Монтаж сборных, бетонных и железобетонных фундаментов	м <sup>2</sup>	32,22
	Гидроизоляция фундаментов	м <sup>2</sup>	1,73
	Усиление фундаментов	м <sup>2</sup>	21,35
	Демонтаж фундаментов	м <sup>2</sup>	0,43
		«	0,107
Монтаж строительных конструкций и ремонт стен	Заделка трещин в кирпичных стенах	м	1,01
	Ремонт кирпичных стен		
	Крепление стен металлическими стяжками	м <sup>2</sup>	2,8
	Вывоз строительного мусора	т	0,07

	Монтаж блоков с каналами	«	18,16
	« разгрузочных балок	м <sup>2</sup>	2,95
	Пробивка проемов в кирпичных стенах	т	0,073
	Кирпичная кладка стен	м <sup>2</sup>	2,28
	Перекладка участков стен и заделка проемов	«	1,59
	Разборка печей и труб	«	0,72
	Монтаж железобетонных колонн, балок и прогонов	«	0,64
	Монтаж железобетонных настилов в стенах	«	0,51
	Монтаж железобетонных настилов по новым стенам	м <sup>2</sup>	11,94
	Монтаж металлических балок и прогонов	м <sup>2</sup>	31,78
	Монтаж перекрытий из плоских плит по металлическим балкам	т	0,24
	Устройство монолитного железобетонного перекрытия	м <sup>2</sup>	15,43
	Монтаж крупноразмерных лестничных маршей и площадок.	м <sup>2</sup>	0,40
	Устройство бетонных крылец и прямков	м <sup>2</sup>	6,74
		м <sup>2</sup>	0,66
Устройство крыши	Монтаж лестничных ступеней и площадок по металлическим балкам	м <sup>2</sup>	2,05
	Установка металлических решеток и поручней	м	6,9
	Устройство стропил и обрешетки	м <sup>2</sup>	18
	« покрытия из стали	«	21,59
	Установка парапетных решеток	м	28,28
	Утепление чердачных перекрытий	м <sup>2</sup>	13,46
Послемонтаж	Установка перегородок		

-ные работы I этапа	гипсоволокнистых	м <sup>2</sup>	9,96
	Возведение кирпичных перегородок в ½ кирпича	«	5,83
	Возведение кирпичных перегородок в ¼ кирпича	«	6,95
	Установка перегородок из досок, забранных стоймя в обвязки	«	12,33
	Монтаж крупноразмерных перегородок	«	18,33
	Заполнение проемов дверных	«	7,65
	« « оконных	«	6,11
	Устройство основания из бетона и шлакобетона	«	34,9
	Устройство основания щебеночного	«	25,5
	Утепление междуэтажных перекрытий	«	13,46
	Устройство основания под паркет из досок и щитов с установкой лат	«	12,45
	Прокладка трубопроводов отопления	«	1,28
	Установка приборов отопления	«	10,29
	Монтаж системы горячего водоснабжения	«	1,82
Санитарно-технические и электромонтажные работы I этапа	Прокладка внутреннего водопровода и канализации	этаж-стояк	0,5
	Монтаж электропроводки	м <sup>2</sup>	0,4
	Оштукатуривание стен и потолков	квартира	11,91
	Ремонт штукатурки	«	8,99
Внутренние отделочные работы I этапа	Перетирка штукатурки	«	47,8
	Устройство и разборка лесов	«	9,11
	Отделка гипсобетонных перегородок	«	32,59
	Остекление	«	15,38
		«	
		«	

1	2	3	4
Послемонтажные работы II этапа	Облицовка стен керамическими плитками	м <sup>2</sup>	4,67
	Подготовка поверхности под изоляцию	1 м <sup>2</sup> пола	5,89
	Изоляция битумными мастиками	«	24,17
	Устройство защитного цементного пола	«	8,26
	Устройство бетонного пригрузочного слоя	м <sup>2</sup>	4,56
	Устройство железобетонного пригрузочного слоя	«	1,86
	Гидроизоляция санузлов		
	Устройство полов из керамических плиток	м <sup>2</sup>	6,1
	Устройство полов террасовых	«	4,93
	« « цементных		
	« « чистых дощатых	«	2,82
	Установка плинтусов	«	17,10
	« галтелей и наличников	«	10,65
	« оконных приборов	м <sup>2</sup> пола	74,56
	« дверных приборов	м	115,22
Санитарно-технические и электромонтажные работы II этапа		м <sup>2</sup> проема	15,96
	Установка санитарно-технических приборов и арматуры	«	12,8
	Установка электрических приборов и арматуры	10 м <sup>2</sup> общей площади	1,05
	Монтаж системы газоснабжения	квартира	0,8
Слаботочные работы	Установка газовых приборов		
		«	0,8
	Монтаж внутренней телефонизации	«	4,25
	« « радиофикации		
Монтаж лифтов	« сети телевидения	100 м	0,13
	Устройство шахт лифтов	руб.	22
	Монтажные работы	«	18
Внутренние		«	35
	Известковая и клеевая окраска стен		

отделочные работы II этапа	и потолков	этаж	0,03
	Водоэмульсионная окраска потолков		
	Масляная окраска стен	м <sup>2</sup>	91,5
	« « полов		
	« « оконных и дверных заполнений	«	19,53
	Покрытие деревянных	«	19,05
	поверхностей лаком	«	20,0
		«	12,38
		«	21,3

1	2	3	4
Ремонт фасадов	Окраска металлических поверхностей	м <sup>2</sup>	18,36
	Оклейка стен обоями	«	31,5
	Устройство полов паркетных	«	6,59
	« « из линолеума	«	12,35
	Штукатурные работы	м <sup>2</sup> фасада	32,3
	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов	«	25,0
	Ремонт плитной облицовки цоколя известняком	м <sup>2</sup>	1,69
	Кровельные работы по фасаду		
	Малярные работы	м <sup>2</sup> фасада	111,0
	Лепные работы	«	31,75
Благоустрой- ство дворового участка	Установка поребрика	«	166,7
	Устройство асфальтобетонного покрытия	м	10,3
		100 м <sup>2</sup>	1,51