

Форма 5. Нормативные затраты труда рабочих и машинного времени, стоимость трудозатрат

№ п/п	Наименование процесса	Ед. изм.	Кол-во работ на все здание	§§ ЕНиР	Норма времени по ЕНиР, маш.-ч	Затраты времени машин		Состав звена по ЕНиР (профессия, разряд, число рабочих)	Норма времени по ЕНиР чел.-ч	Затраты труда		Стоимость трудозатрат	
						маш.-ч	маш.-см.			чел.-ч	чел.-дн.	на единицу, руб.	на весь объем, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Наружные стены													
1	Кладка стен из керамзитобетонных блоков 400х200х100мм	м ³	735,2	§Е3-6 т.2 п.1-б	-	-	-	Каменщик 3р. – 2чел.	2,3	1691	211,4	1,61	1183,7
2	Укладка плит пенополистирола	м ²	3676	§Е11-42 п.а	-	-	-	Термоизолировщик 4р. Термоизолировщик 3р. Термоизолировщик 2р.	0,34	1249,8	156,2	0,241	885,92
3	Кладка стен из пустотелого кирпича	м ³	441	§Е3-3 т.3 п.2-б	-	-	-	Каменщик 3р. – 2 чел.	4,6	2028,6	253,58	3,22	1420
4	Укладка железобетонных перемычек вручную	шт.	608	§Е3-17 т.3 п.2-б	-	-	-	Каменщик 4р. Каменщик 3р.	0,57	346,6	43,3	0,425	258,4
Внутренние стены (1 захватка)													
5	Вязка арматуры стен в два слоя отдельными стержнями	т	139,1	§Е4-1-46 п.10-г	-	-	-	Арматурщик 5р. Арматурщик 2р.	15	2086,5	260,8	11,63	1617,7
6	Раскладка греющего провода с креплением на арматурный каркас	100м	150,67	-	-	-	-	Электромонтер 5р. – 1чел. Электромонтер 3р. – 2чел.	3,125	470,8	58,8	4,0	602,7
7	Установка щитов опалубки одновременно с двух сторон	м ² 1щ.	6824,8 164	§Е4-1-34 т.6 п.3-а	0,28	45,92	5,74	Плотник 4р. Плотник 2р. Машинист 4р.	0,25	1706,2	213,3	0,179	1221,6
8	Подача бетона к месту укладки	100 м ³	8,561	§Е4-1-48 т.5 п.1	13,5	115,6	14,4	Машинист 4р. Бетонщик 2р.	27	231,1	28,9	19,31	165,3

№ п/п	Наименование процесса	Ед. изм.	Кол-во работ на все здание	§§ ЕНиР	Норма времени по ЕНиР, маш.-ч	Затраты времени машин		Состав звена по ЕНиР (профессия, разряд, число рабочих)	Норма времени по ЕНиР чел.-ч	Затраты труда		Стоимость трудозатрат	
						маш.-ч	маш.-см.			чел.-ч	чел.-дн.	на единицу, руб.	на весь объем, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Укладка бетонной смеси в опалубку стен	м ³	856,14	§Е4-1-49 т.3 п.1-в, ПР-10	-	-	-	Бетонщик 4р. Бетонщик 2р.	1,6х х1,15= =1,84	1575,3	196,9	1,14 х1,15= =1,311	1122,4
10	Укрытие опалубки теплоизоляционными плитами из минваты	м ²	6824,8	§Е11-41 п.1-а	-	-	-	Термоизолировщик 4р. Термоизолировщик 3р. Термоизолировщик 2р.	0,48	3275,9	409,5	0,341	2327,25
11	Разборка теплоизоляции из минераловатных плит	100 м ²	68,248	§Е11-77 п.1	-	-	-	Термоизолировщик 2р.	7,5	511,9	64	4,80	327,6
12	Разборка щитовой опалубки стен	м ² 1щ.	6824,8 159	§Е4-1-34 т.6 п.3-а	0,28	44,52	5,57	Плотник 4р. Плотник 2р. Машинист 4р.	0,16	1092	136,5	0,179	1221,6
Внутренние стены (2 захватка)													
13	Вязка арматуры стен в два слоя отдельными стержнями	т	138,8	§Е4-1-46 п.10-г	-	-	-	Арматурщик 5р. Арматурщик 2р.	15	2082	260,3	11,63	1314,2
14	Раскладка греющего провода с креплением на арматурный каркас	100м	141,18	-	-	-	-	Электромонтер 5р. – 1ч. Электромонтер 3р. – 2ч.	3,125	441,2	55,2	4,0	564,7
15	Установка щитов опалубки одновременно с двух сторон	м ² 1щ.	6745,76 111	§Е4-1-34 т.6 п.3-а	0,28	31,1	3,89	Плотник 4р. Плотник 2р. Машинист 4р.	0,25	1686,44	210,8	0,179	1207,5
16	Подача бетона к месту укладки	100 м ³	8,461	§Е4-1-48 т.5 п.1	13,5	114,2	14,3	Машинист 4р. Бетонщик 2р.	27	228,45	28,6	19,31	163,4
17	Укладка бетонной смеси в опалубку стен	м ³	846,07	§Е4-1-49 т.3 п.1-в, ПР-10	-	-	-	Бетонщик 4р. Бетонщик 2р.	1,6х х1,15= =1,84	1556,8	194,6	1,14 х1,15= =1,311	1109,2

№ п/п	Наименование процесса	Ед. изм.	Кол-во работ на все здание	§§ ЕНиР	Норма времени по ЕНиР, маш.-ч	Затраты времени машин		Состав звена по ЕНиР (профессия, разряд, число рабочих)	Норма времени по ЕНиР чел.-ч	Затраты труда		Стоимость трудозатрат	
						маш.-ч	маш.-см.			чел.-ч	чел.-дн.	на единицу, руб.	на весь объем, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	Укрытие опалубки теплоизоляционными плитами из минваты	м ²	6745,76	§Е11-41 п.1-а	-	-	-	Термоизолировщик 4р. Термоизолировщик 3р. Термоизолировщик 2р.	0,48	3238	404,7	0,341	2300,3
19	Разборка теплоизоляции из минераловатных плит	100 м ²	67,457	§Е11-77 п.1	-	-	-	Термоизолировщик 2р.	7,5	505,9	63,24	4,80	323,8
20	Разборка щитовой опалубки стен	м ²	6745,76	§Е4-1-34 т.6 п.3-а	0,28	31,1	3,89	Плотник 4р. Плотник 2р. Машинист 4р.	0,16	1079,3	134,9	0,179	1207,5
		1щ.	111										
Перекрытие (3 захватка)													
21	Установка опалубки перекрытия	м ²	3870,3	§Е4-1-34 т.5 п.3-а	-	-	-	Плотник 4р. Плотник 2р.	0,22	851,5	106,4	0,157	607,6
22	Сборка каркаса перекрытия в два слоя с вязкой узлов	т	134,54	§Е4-1-46 п.10-г	-	-	-	Арматурщик 5р. Арматурщик 2р.	14,0	1883,6	235,4	10,01	1346,75
23	Раскладка греющего провода с креплением на арматурный каркас	100м	197,6	-	-	-	-	Электромонтер 5р. – 1ч. Электромонтер 3р. – 2ч.	3,125	617,5	77,2	4,0	790,4
24	Подача бетона к месту укладки	100 м ³	6,965	§Е4-1-48 т.5 п.1	13,5	94	11,8	Машинист 4р. Бетонщик 2р.	27	188,1	23,5	19,31	134,5
25	Укладка бетонной смеси в опалубку перекрытия	м ³	696,54	§Е4-1-49 т.2 п.15	-	-	-	Бетонщик 4р. Бетонщик 2р.	0,57	397	49,6	0,408	284,2
26	Укрытие перекрытия теплоизоляционными плитами сверху	м ²	3870,3	§Е11-41 п.2-а	-	-	-	Термоизолировщик 4р. Термоизолировщик 3р. Термоизолировщик 2р.	0,36	1393,3	174,2	0,256	990,8
27	Укрытие перекрытия теплоизоляционными плитами снизу	м ²	3870,3	§Е11-41 п.3-а	-	-	-	Термоизолировщик 4р. Термоизолировщик 3р. Термоизолировщик 2р.	0,66	2554,4	319,3	0,469	1815,2

№ п/п	Наименование процесса	Ед. изм.	Кол-во работ на все здание	§§ ЕНиР	Норма времени по ЕНиР, маш.-ч	Затраты времени машин		Состав звена по ЕНиР (профессия, разряд, число рабочих)	Норма времени по ЕНиР чел.-ч	Затраты труда		Стоимость трудозатрат	
						маш.-ч	маш.-см.			чел.-ч	чел.-дн.	на единицу, руб.	на весь объем, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Разборка теплоизоляции из минераловатных плит	100 м ²	77,406	§Е11-77 п.1	-	-	-	Термоизолировщик 2р.	7,5	580,55	72,6	4,80	371,6
29	Разборка опалубки перекрытия	м ²	3870,3	§Е4-1-34 т.5 п.3-б	-	-	-	Плотник 4р. Плотник 2р.	0,09	348,3	43,5	0,06	232,2
Перекрытие (4 захватка)													
30	Установка опалубки перекрытия	м ²	4347,2	§Е4-1-34 т.5 п.3-а	-	-	-	Плотник 4р. Плотник 2р.	0,22	956,4	119,55	0,157	682,5
31	Сборка каркаса перекрытия в два слоя с вязкой узлов	т	151	§Е4-1-46 п.10-г	-	-	-	Арматурщик 5р. Арматурщик 2р.	14,0	2114	264,2	10,01	1511,5
32	Раскладка греющего провода с креплением на арматурный каркас	100м	221,7	-	-	-	-	Электромонтер 5р. – 1ч. Электромонтер 3р. – 2ч.	3,125	692,8	86,6	4,0	886,8
33	Подача бетона к месту укладки	100 м ³	7,826	§Е4-1-48 т.5 п.1	13,5	105,7	13,2	Машинист 4р. Бетонщик 2р.	27	211,3	26,4	19,31	151,1
34	Укладка бетонной смеси в опалубку перекрытия	м ³	782,6	§Е4-1-49 т.2 п.15	-	-	-	Бетонщик 4р. Бетонщик 2р.	0,57	446,1	55,8	0,408	319,3
35	Укрытие перекрытия теплоизоляционными плитами сверху	м ²	4347,2	§Е11-41 п.2-а	-	-	-	Термоизолировщик 4р. Термоизолировщик 3р. Термоизолировщик 2р.	0,36	1565	195,6	0,256	1112,9
36	Укрытие перекрытия теплоизоляционными плитами снизу	м ²	4347,2	§Е11-41 п.3-а	-	-	-	Термоизолировщик 4р. Термоизолировщик 3р. Термоизолировщик 2р.	0,66	2869,2	358,6	0,469	2038,8
37	Разборка теплоизоляции из минераловатных плит	100 м ²	86,944	§Е11-77 п.1	-	-	-	Термоизолировщик 2р.	7,5	652,1	81,5	4,80	417,3

№ п/п	Наименование процесса	Ед. изм.	Кол-во работ на все здание	§§ ЕНиР	Норма времени по ЕНиР, маш.-ч	Затраты времени машин		Состав звена по ЕНиР (профессия, разряд, число рабочих)	Норма времени по ЕНиР чел.-ч	Затраты труда		Стоимость трудозатрат	
						маш.-ч	маш.-см.			чел.-ч	чел.-дн.	на единицу, руб.	на весь объем, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Разборка опалубки перекрытия	м ²	4347,2	§Е4-1-34 т.5 п.3-б	-	-	-	Плотник 4р. Плотник 2р.	0,09	391,2	48,9	0,06	260,8
Лестничные марши													
39	Установка сборных лестничных маршей	шт.	38	§Е4-1-10 п.5-а,б	0,42	16	2	Монтажник 4р. – 2чел. Монтажник 3р. – 1чел. Монтажник 2р. – 1чел. Машинист бр. – 1чел.	1,7	64,6	8,1	1,24+ +0,445= =1,685	64
Межкомнатные перегородки													
40	Монтаж межкомнатных перегородок из гипсолитовых плит	м ²	1801,2	§Е3-12 т.5, ПР-2	-	-	-	Каменщик 4р. Каменщик 2р.	0,59х х1,2= =0,708	1275,2	159,4	0,422х х1,2= =0,506	911,4
Сантехкабины													
41	Установка санитарно-технических кабин	шт.	76	§Е4-1-18 п.3-а,б	0,4	30,4	3,8	Монтажник 5р. Монтажник 4р. Монтажник 3р. Монтажник 2р. Машинист бр.	1,6	121,6	15,2	0,424+ +1,22= =1,644	124,9
Трубы мусоропровода													
42	Установка труб мусоропроводов диаметром до 550мм	шт.	19	§Е4-1-14 т.2 п.5-а,б	0,3	5,7	0,7	Монтажник 4р. Монтажник 3р. Монтажник 2р. Машинист бр.	0,98	18,6	2,3	0,35+ +0,696= =1,046	19,9