

Г О С С Т Р О Й Р О С С И И

**Сборники  
показателей  
стоимости  
на виды  
работ**

**-Сборники  
ПВР-**

*Сборник 28*

*Особостроительные  
и прочие  
строительные  
работы*

МОСКВА

**УДК [69+692.622+692.8] (083.74)**

**СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР).**

**Сборник 28. Особо строительные и прочие строительные работы.** — М.: ФГУП ЦПП, 2005. — 26 с.

**РАЗРАБОТАН** акционерным обществом «Воронежэлектронпроект» (канд. экон. наук *В.П. Антипов*, инженеры *Т.И. Алексеичева, П.И. Иванова, В.М. Сафонов*) и рассмотрен Главценообразованием Минстроя России (инженеры *В.И. Кузнецов, В.А. Степанов, Л.Н. Крылов, Т.Е. Кочергина*).

**ISBN 5-88111-060-9**

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1.** В настоящем сборнике содержатся показатели на виды работ (ПВР) по возведению фундаментов общего назначения:

монолитных бетонных и железобетонных;

из сборных железобетонных и бетонных блоков и плит;  
свайных.

Стоймостные показатели в таблицах даны в ценах базисного района строительства (Московская область). Каждой таблице ПВР предшествует таблица базовых показателей по наиболее часто применяемому виду работ с перечнем ресурсов, учтенных нормами СНиР-91\*.

Показатели стоимости на виды работ учитывают затраты на выполнение полного комплекса работ:

разгрузку и транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или установки;

установку и разборку лесов;

установку и разборку опалубки с учетом ее обворачиваемости;

установку арматуры для железобетонных конструкций со сваркой или вязкой и выправкой арматуры;

укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых

тих поверхностей после снятия опалубки.

**1.2.** В нормах таблиц на железобетонные конструкции учтен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку. Стоимость арматуры следует определять по цене материала-представителя с применением коэффициентов по табл. 2-1 в сборнике 2 «Фундаменты».

**1.3.** В нормах учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки.

**1.4.** В нормах учтено возведение конструкций на глубине до 15 м от поверхности земли. При определении затрат на производство работ на отметке ниже 15 м от поверхности земли заработную плату и затраты труда следует корректировать коэффициентами, приведенными в разд. 3 настоящего сборника.

**1.5.** В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных или накладных деталей, затраты следует принимать по ПВР-2070 сборника 2 «Фундаменты».

### 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**2.1.** Объем монолитных железобетонных и бетонных конструкций должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок

для анкерных болтов).

**2.2.** Изоляция конструкций включена в ПВР-2081, 2082, 2083 сборника 2. Объем работ надлежит исчислять по площади изолируемой поверхности.

\* СНиР-91 – условное обозначение сборников сметно-нормативной базы 1991 г.

### 3.КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

Т а б л и ц а 28-1

№ п.п.	Условия применения коэффициентов	Номера таблиц ПВР и граф	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда и зарплате	затрат и стои- мости эксплуата- ции машин	расхода материала
	При производстве работ на глубине от поверхности земли				
3.1	От 16 м до 35 м	28011, 28015	1,04		
3.2	От 36 м до 55 м	28011, 28015	1,12		
3.3	От 56 м до 75 м	28011, 28015	1,20		
3.4	От 76 м до 105 м	28011, 28015	1,30		

**ПВР – 28011**

**Устройство конструкций из монолитного бетона, железобетона, опор, подливка фундаментов**

**Таблица 28-2  
Измеритель — 100 м<sup>3</sup>**

Коды по таблицам СНиР-91*	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат	
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-3-1	021244	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕТОННЫЕ ОБЪЕМОМ ДО 5 м <sup>3</sup>	маш.-ч			5164,61				208,65 40,81	273,00 394,00	5646,26 313,82
		<b>Машины</b>										
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т					20,000	7,93 1,29	158,60 25,80			
		Вибраторы					21,000	0,20 0,06	4,20 1,26			
		Прочие машины В том числе заработка плата		руб. руб.						45,85 13,75		
		<b>Материалы-представители</b>										
		Бетон товарный		м <sup>3</sup>	92,438	46,51	4299,30					
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,000	44,02	0,00						
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	0,000	402,84	0,00						

\* СНиР-91 — условное обозначение сборников сметно-нормативной базы 1991 г

Продолжение табл. 28-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	215	Лес пиленный Стоимость материалов в базисном уровне <b>Материалы по СНиР-91</b>	m <sup>3</sup> руб.	5,240	165,14	865,31 5164,61					
	102-0008	Бревна для строительства длиной 3~6,5 м, диаметром 14~24 см	m <sup>3</sup>	0,690	53,760	37,09					
	102-0025	Бруски обрезные длиной 4~6,5 м, шириной 75~150 мм, толщиной 40~75 мм, III сорт	m <sup>3</sup>	0,080	127,330	10,19					
	102-0053	Доски обрезные длиной 4~6,5 м, шириной 75~150 мм, толщиной 25 мм, III сорт	m <sup>3</sup>	0,200	116,620	23,32					
	102-0061	Доски обрезные длиной 4~6,5 м, шириной 75~150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорт	m <sup>3</sup>	0,690	111,500	76,93					
	620-2001	Щиты из досок толщиной 25 мм	m <sup>2</sup>	49,500	13,060	646,47					
	620-2002	Щиты из досок толщиной 40 мм	m <sup>2</sup>	0,000	19,910	0,00					
	401-9014	Бетон тяжелый класса В7,5, фракции 40~70 мм	m <sup>3</sup>	102,000	42,150	4299,30					
	401-9026	Бетон тяжелый класса В15, фракции 40~70 мм	m <sup>3</sup>	0,000	46,560	0,00					
	401-9029	Бетон тяжелый класса В15, фракции до 10 мм	m <sup>3</sup>	0,000	50,460	0,00					

Продолжение табл. 28-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
406-0020	012	Раствор кладочный тяже- лый, цементный, мар- ки 200	м <sup>3</sup>	0,000	48,710	0,00					
204-9001 0-0	201	Арматура Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	т руб. руб.	0,000	464,600	0,00 62,00 5155,31					

## ПВР – 28011

## Устройство конструкций из монолитного бетона, железобетона, опор, подливка фундаментов

Таблица 28-3  
Измеритель – 100 м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Фундаменты под оборудование общего назначения					
				бетонные объемом, м <sup>3</sup>			железобетонные объемом, м <sup>3</sup>		
				до 5	до 25	св. 25	до 5	до 25	св. 25
				6-3-1	6-3-2	6-3-3	6-3-4	6-3-5	6-3-6
				1	2	3	4	5	6
1		Основная заработка плата	руб.	273,00	196,00	150,00	282,00	209,00	169,00
2		Затраты труда	чел.-ч	394,00	288,00	223,00	405,00	306,00	249,00
3	021244	Машины							
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	20,000	10,000	6,000	12,000	7,000	6,000
	700050	Вибраторы	маш.-ч	21,000	13,000	11,000	17,000	13,000	13,000
		Прочие машины	руб.	45,85	78,60	75,98	82,53	81,22	0,13
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	208,65	160,50	125,76	181,09	139,33	50,31
		В том числе заработка плата	руб.	40,81	37,26	31,19	41,26	34,18	8,56
4		Материалы-представители							
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	92,438	92,438	92,438	101,609	101,609	101,609
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	0,000	0,000	0,000	1,153	1,730	3,691
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	5,240	4,110	2,959	5,266	4,291	3,321
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	5164,61	4977,98	4787,88	6060,03	6131,37	6761,04
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	5646,26	5334,48	5063,64	6523,12	6479,70	6980,35

Продолжение табл. 28-3

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Дополнительные затраты на устройство		Устройство подливки из бетона толщиной 20 мм	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	Устройство подливки из раствора толщиной 20 мм	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать
				колодцев для анкерных болтов	сложных фундаментов				
				6-3-7	6-3-8				
				7	8				
1		Основная заработка плата	руб.	43,00	136,00	1550,00	970,00	1550,00	970,00
2		Затраты труда	чел.-ч	61,00	175,00	2100,00	1200,00	2100,00	1200,00
3	021244	Машины							
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	700050	Вибраторы	маш.-ч	0,000	23,580	0,000	0,000	0,000	0,000
		Прочие машины	руб.	23,58	50,50	42,00	50,50	42,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	23,58	71,08	42,00	50,50	42,00	0,00
		В том числе заработка плата	руб.	7,07	19,14	12,60	15,15	12,60	0,00
4		Материалы-представители							
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	0,000	0,000	110,663	110,663	0,000	0,000
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,000	0,000	0,000	0,000	112,867	112,867
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	0,000	1,153	0,000	0,000	0,000	0,000
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	0,130	1,932	5,745	2,519	5,745	2,519
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	21,42	783,66	6095,62	5562,96	5917,12	5384,46
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	88,00	990,73	7687,62	6583,46	7509,12	6354,46

## ПВР – 28012

## Устройство монолитных каналов и тоннелей

Таблица 28-4  
Измеритель — 100 м<sup>3</sup>

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат	
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-24-4		УСТРОЙСТВО СТЕН, ДНИЩ, ПЕРЕКРЫТИЙ ПРИ ОТНОШЕНИИ ВЫСОТЫ К ШИРИНЕ БОЛЬШЕ 1, ТОЛЩИНА СТЕН ДО 300 мм				11666,59				383,24 83,39	429,00 568,00	12478,83 512,39
	021244	Машины										
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч				29,000	7,93 1,29	229,97 37,41			
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.							153,27 45,98		
	009	Материалы-представители										
		Бетон товарный	м <sup>3</sup>	104,268	46,51	4849,49						
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	16,612	402,84	6692,11						
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	0,757	165,14	125,00						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			11666,59						

10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	204-9001	201	Материалы по СНиР-91								
	401-9027	009	Арматура	т	14,010	464,600	6509,05				
			Бетон тяжелый класса В15, фракции до 40 мм	м <sup>3</sup>	101,500	47,620	4833,43				
	101-1529	201	Электроды Э-42 диаметром 6 мм	т	0,280	653,800	183,06				
	102-0049	215	Доски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,060	127,330	7,64				
	102-0053	215	Доски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,060	116,620	7,00				
	102-0061	215	Доски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорт	м <sup>3</sup>	0,180	111,500	20,07				
	401-9019	009	Бетон тяжелый класса В10, фракции до 40 мм	м <sup>3</sup>	0,360	44,600	16,06				
	203-0500	215	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	9,550	8,850	84,52				
	0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			5,02				
				руб.			11665,84				

## ПВР – 28012

## Устройство монолитных каналов и тоннелей

Т а б л и ц а 28-5  
Измеритель – 100 м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурс- сов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Устройство стен, днищ, перекрытий при отношении высоты к ширине					
				меньше 1			больше 1		
				толщина стен, мм					
				до 300	до 500	более 500	до 300	до 500	более 500
				6-24-1	6-24-2	6-24-3	6-24-4	6-24-5	6-24-6
				1	2	3	4	5	6
1		Основная заработка пла-та	руб.	271,00	238,00	225,00	429,00	357,00	312,00
2		Затраты труда	чел.-ч	381,00	336,00	319,00	568,00	475,00	416,00
3	021244	Машины	маши.-ч	38,000	31,000	27,000	29,000	23,000	17,000
		Краны на гусеничном ходу при работе на других ви-дах строительства грузоподъемностью 25 т							
		Прочие машины	руб.	86,46	77,29	77,29	153,27	132,31	123,14
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	387,80	323,12	291,40	383,24	314,70	257,95
		В том числе заработка платы	руб.	74,96	63,18	58,02	83,39	69,36	58,87
4	009	Материалы-представители							
		Бетон товарный	м <sup>3</sup>	104,479	104,373	104,287	104,268	104,191	104,124
	201	Арматура для монолитно-го железобетона	т	13,982	11,080	11,018	16,612	23,398	11,881
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	0,946	0,780	0,650	0,757	0,592	0,443
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	10648,12	9446,76	9396,13	11666,59	14369,39	9701,95
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	11306,92	10007,88	9912,54	12478,83	15041,09	10271,90

Продолжение табл. 28-5

№ п.п	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Устройство стен, днищ при отношении высоты к ширине					
				меньше 1			больше 1		
				толщина стен, мм					
				до 300	до 500	более 500	до 300	до 500	более 500
				6-24-7	6-24-8	6-24-9	6-24-10	6-24-11	6-24-12
				7	8	9	10	11	12
1		Основная заработка пла-та	руб.	277,00	239,00	223,00	540,00	432,00	396,00
2		Затраты труда	чел.-ч	386,00	335,00	313,00	568,00	461,00	425,00
3	021244	Машины	маш.-ч	39,000	31,000	26,000	61,000	47,000	39,000
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	руб.	86,46	86,46	87,77	110,04	103,49	102,18
		Прочие машины	руб.	395,73	332,29	293,95	593,77	476,20	411,45
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.						
		В том числе заработка пла-та	руб.	76,25	65,93	59,87	111,70	91,68	80,96
4	009	Материалы-представители							
		Бетон товарный	м³	104,354	104,258	104,181	104,172	104,085	104,037
	201	Арматура для монолитно-го железобетона	т	14,744	13,494	13,771	21,229	17,743	17,339
	215	Лес пиленный	м³	0,446	0,379	0,269	0,198	0,137	0,111
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	10866,74	10347,67	10437,37	13429,40	12011,28	11842,17
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	11539,47	10918,96	10954,32	14563,17	12919,48	12649,62

НВР - 28031

## Кирпичная кладка каналов, приямков

Т а б л и ц а 28-6  
Измеритель — м<sup>3</sup>

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-6-9		КИРПИЧНАЯ КЛАДКА КАНАЛОВ, ПРИЯМКОВ  Машины Прочие машины В том числе заработка плата  Материалы-представители 001 Кирпич керамический 012 Раствор товарный Стоимость материалов в базисном уровне  Материалы по СНиР-91 012 Растворы готовые кладочные тяжелые цементные марки 50	руб. руб.			84,05			1,65 0,49	4,07 5,95	89,77 4,56
402-0002	012		тыс.шт.	0,421	171,10	72,00			1,65 0,49		
404-0057	001	Кирпич керамический, одинарный, пластического прессования, пустотелый, эффективный размером 250x120x65 мм, М100  Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	м <sup>3</sup>	0,274	44,02	12,05					
	0-0		руб. руб.			84,05					
			тыс.шт.	0,240	41,300	9,91					
			руб. руб.	0,400	180,000	72,00					
						1,86 83,77					

**ПВР – 28031**  
**Кирпичная кладка каналов, приямков**

Т а б л и ц а 28-7  
 Измеритель – м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кирпичная клад- ка каналов, приямков
				8-6-9
1		Основная заработка плата	руб.	4,07
2		Затраты труда	чел.-ч	5,95
3		<b>Машины</b>		
		Прочие машины	руб.	1,65
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1,65
		В том числе заработка плата	руб.	0,49
4		<b>Материалы-представители</b>		
	001	Кирпич керамический	тыс.шт.	0,421
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,274
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	84,05
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	89,77

## ПВР - 28032

Кладка, обмуровка, футеровка поверхностей огнеупорными изделиями или кирпичом керамическим

Таблица 28-8  
Измеритель — м<sup>3</sup>

16

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата	затраты труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45-33-1		КЛАДКА АРОК, СВОДОВ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ И КУПОЛЬНЫХ				88,97			2,78 0,73	16,20 20,80	107,95 16,93
		Машины									
		Прочие машины	руб.						2,78		
		В том числе заработная плата	руб.						0,73		
		Материалы-представители									
	001	Кирпич керамический	тыс.шт.	0,460	171,10	78,65					
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,234	44,02	10,32					
		Стоймость материалов в базисном уровне	руб.			88,97					
		Материалы по СНиР-91									
402-0013	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементно-известковые марки 50	м <sup>3</sup>	0,220	45,330	9,97					
404-0031	001	Кирпич керамический одинарный	тыс. шт.	0,530	148,400	78,65					

*Продолжение табл. 28-8*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405-9001	001	Лом кирпича глиняного обыкновенного	м <sup>3</sup>	0,000	37,630	0,00					
408-0094	012	Песок для строительных работ природный обога- щенный	м <sup>3</sup>	0,000	13,340	0,00					
411-9040	012	Глина	м <sup>3</sup>	0,000	25,050	0,00					
402-9075	012	Раствор цементно-глини- ный М50	м <sup>3</sup>	0,000	40,500	0,00					
0-0		Прочие материалы	руб.			0,30					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне									

## ПВР – 28032

Кладка, обмурывка, футеровка поверхностей огнеупорными изделиями или кирпичом керамическим

Таблица 28-9  
Измеритель – м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кладка стен прямых, массивов и выстилок	Кладка стен закругленных и сводов цилиндрических	Кладка арок, сводов цилиндрических и купольных	Закладка полостей кирпичным ломом	Кладка стволов промышленных труб высотой, м		
								до 30	до 60	более 60
				45-29-1	45-31-1	45-33-1	45-45-1	45-57-1	45-57-2	45-57-3
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработка	руб.	8,15	10,80	16,20	3,21	13,30	13,90	8,32
2		Затраты труда	чел.-ч	11,80	14,60	20,80	5,38	17,40	14,50	10,60
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	1,99	2,25	2,78	2,61	5,28	9,71	13,30
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1,99	2,25	2,78	2,61	5,28	9,71	13,30
		В том числе заработка	руб.	0,60	0,68	0,73	0,78	1,59	2,46	2,97
4		Материалы-представители								
	001	Кирпич керамический	тыс.шт.	0,382	0,425	0,460	0,224	0,399	0,390	0,390
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,233	0,234	0,234	0,148	0,319	0,319	0,319
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	75,56	83,00	88,97	44,88	82,30	80,82	80,82
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	85,70	96,05	107,95	50,70	100,88	104,43	102,44

Продолжение табл. 28-9

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Футеровка промышленных труб кирпичных высотой, м			Футеровка монолитных железобетонных труб высотой до, м					
				до 30	до 60	более 60	90	120	150	180	240	330
				45-59-1	45-59-2	45-59-3	45-60-1	45-60-2	45-60-3	45-60-4	45-60-5	45-60-6
				8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		Основная заработка плата	руб.	14,30	15,20	11,60	9,55	8,63	8,63	9,34	12,22	12,42
2		Затраты труда	чел.-ч	19,00	19,60	14,40	11,79	10,74	10,76	11,56	14,97	15,21
3		<b>Машины</b>										
		Прочие машины	руб.	4,95	21,02	21,38	38,84	35,54	60,92	54,94	50,95	58,47
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	4,95	21,02	21,38	38,84	35,54	60,92	54,94	50,95	58,47
		В том числе заработка плата	руб.	1,49	5,59	5,62	10,05	9,20	13,31	12,02	9,43	8,24
4		<b>Материалы-представители</b>										
	001	Кирпич керамический	тыс.шт.	0,434	0,425	0,425	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,224	0,224	0,223	0,234	0,231	0,220	0,215	0,189	0,189
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	84,06	82,57	82,53	81,07	80,95	80,45	80,27	79,13	79,13
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	103,31	118,79	115,51	129,46	125,12	150,00	144,55	142,30	150,02

## ПВР – 28041

## Перекрытие каналов рифленой сталью

Таблица 28-10  
Измеритель – 10 м<sup>2</sup>

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
				1	2	3	4	5	6	7	8
20		ПЕРЕКРЫТИЕ ДЛЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ				158,61				12,50 3,75	36,10 48,70
		Машины								12,50 3,75	207,21 39,85
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработка плата	руб.								
		Материалы-представители									
	204	Сталь листовая	руб.	0,668	237,60	158,61					
		Стоимость материалов в базисном уровне				158,61					
		Материалы по СНиР-91									
	204	Рифленый прокат горячекатаный в листах ромбовидных рифленых шириной 1–1,9 м, толщиной основания 2,5 мм	т	0,410	247,000	101,27					
	204	Прокат для армирования железобетонных конструкций круглого и периодического про-	т	0,007	271,000	1,90					

Продолжение табл. 28-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	101-1150	204 филей, горячекатаный, термомеханический, класс А-I, Δ=6 мм Прокат для армирования железобетонных конструкций круглый и периодического профилей, горячекатаный и термомеханический, термический	т	0,005	248,400	1,24					
	102-0025	204 Бруски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, III сорт	m <sup>3</sup>	0,070	127,330	8,91					
	101-0992	204 Сталь угловая 50x50	т	0,192	199,800	38,36					
	101-1026	204 Швеллеры, сталь спокойная	т	0,002	214,900	0,43					
	101-1001 0-0	Угловая неравнополочная сталь спокойная Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	т руб. руб.	0,020	197,600	3,95 2,21 158,28					

**ПВР – 28041**  
**Перекрытие каналов рифленой сталью**

Т а б л и ц а 28-11  
 Измеритель – 10 м<sup>2</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Для подпольных каналов	
				34-53-1	
1		Основная заработка плата	руб.	36,10	
2		Затраты труда	чел.-ч	48,70	
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	12,50	
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	12,50	
		В том числе заработка плата	руб.	3,75	
4	204	<b>Материалы-представители</b>			
		Сталь листовая	т	0,668	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	158,61	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	207,21	

## ПВР – 28051

## Устройство монолитных бетонных и железобетонных подпорных стен

Т а б л и ц а 28-12  
Измеритель — 100 м<sup>3</sup>

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6-13-6		УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 6 м, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 мм				12783,20			226,63 67,99	670,00 927,00	13679,83 737,99
		<b>Машины</b>							226,63 67,99		
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработка плата	руб.								
		<b>Материалы-представители</b>									
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	105,643	46,51	4913,44					
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	15,359	402,84	6187,08					
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	10,189	165,14	1682,69					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			12783,20					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
204-9001	201	Арматура	т	12,900	464,600	5993,34					
401-9021	009	Бетон тяжелый класса В10, фракции до 10 мм	м <sup>3</sup>	101,500	47,200	4790,80					

## Продолжение табл. 28-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101-1529	201	Электроды Э-42 диаметром 6 мм	т	0,130	653,800	84,99					
102-0025	215	Бруски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,190	127,330	24,19					
102-0061	215	Доски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорт	м <sup>3</sup>	2,810	111,500	313,32					
101-0086	201	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,120	906,200	108,74					
620-2001	215	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	103,000	13,060	1345,18					
0-0		Прочие материалы	руб.			106,64					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			12767,21					

## ПВР – 28051

## Устройство монолитных бетонных и железобетонных подпорных стен

Таблица 28-13  
Измеритель — 100 м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурс- сов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Устройство стен бетонных	Устройство стен железобетонных высотой, м, до				
					3			6	
					толщиной, мм, до				
					300	500	1000	300	500
				6-13-1	6-13-3	6-13-4	6-13-5	6-13-6	6-13-7
					1	2	3	4	5
1		Основная заработка пла- тата	руб.	218,00	640,00	420,00	324,00	670,00	443,00
2		Затраты труда	чел.-ч	306,00	899,00	592,00	453,00	927,00	612,00
3		<b>Машины</b>							
		Прочие машины	руб.	48,47	201,74	172,92	144,10	226,63	191,26
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	48,47	201,74	172,92	144,10	226,63	191,26
		В том числе заработка плата	руб.	14,54	60,52	51,88	43,23	67,99	57,38
4		<b>Материалы-представители</b>							
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	104,586	105,397	104,845	103,926	105,643	104,631
	201	Арматура для монолитно- го железобетона	т	0,112	12,104	9,767	7,130	15,359	12,964
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	3,798	9,778	6,989	3,963	10,189	6,392
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	5536,82	11392,58	9965,10	8360,16	12783,20	11144,51
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	5803,29	12234,32	10558,02	8828,26	13679,83	11778,77

Продолжение табл. 28-13

№ п.п.	Коды ресурс- сов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Устройство стен железобетонных высотой, м					
				до 6		более 6			
				толщиной, мм					
				1000	более 1000	до 300	до 500	до 1000	более 1000
				6-13-8	6-13-9	6-13-10	6-13-11	6-13-12	6-13-13
				7	8	9	10	11	12
1		Основная заработка пла- та	руб.	340,00	256,00	688,00	464,00	350,00	251,00
2		Затраты труда	чел.-ч	473,00	354,00	949,00	639,00	484,00	349,00
3		<b>Машины</b>							
		Прочие машины	руб.	159,82	132,31	237,11	217,46	171,61	138,86
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	159,82	132,31	237,11	217,46	171,61	138,86
		В том числе заработка пла- та	руб.	47,95	39,69	71,13	65,24	51,48	41,66
4		<b>Материалы-представители</b>							
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	104,079	103,558	105,796	104,999	104,232	103,711
	201	Арматура для монолитно- го железобетона	т	9,250	5,322	17,802	16,173	10,627	5,915
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	3,963	2,239	10,352	6,608	4,111	2,657
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	9221,29	7330,33	13801,18	12489,92	9807,71	7645,26
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	9721,11	7718,64	14726,29	13171,38	10329,32	8035,12

**ВНИМАНИЕ!**

**Письмом Госстроя России от 15 апреля 2003 г.  
№ НК-2268/23 сообщается следующее.**

Официальными изданиями Госстроя России, распространяемыми через различную сеть на бумажном носителе и имеющими на обложке издания соответствующий hologрафический знак, являются:

справочно-информационные издания: «Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации» и Перечень «Нормативные и методические документы по строительству», издаваемые государственным унитарным предприятием «Центр проектной продукции в строительстве» (ГУП ЦПП), а также научно-технический, производственный иллюстрированный журнал «Бюллетень строительной техники» издательства «БСТ», в которых публикуется информация о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов;

нормативная и методическая документация, утвержденная, согласованная, одобренная или введенная в действие Госстроем России, издаваемая ГУП ЦПП.

**СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ  
(СБОРНИКИ ПВР)**

**Сборник 28  
Особостроительные и прочие строительные работы**

Ответственные за выпуск: *Л.Ф. Калинина, Л.Н. Кузьмина*  
Исполнители: *Е.А. Прокофьева, И.А. Рязанцева*

---

Подписано в печать 5.01.95 Формат 60x84 1/8 .  
Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Набор компьютерный.  
Усл. печ. л. 2,7. Тираж 50 экз. Заказ № 390

---

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)

127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.

Тел : (095) 482-42-94 — отдел заказов;

(095) 482-41-12 — проектный отдел;

(095) 482-42-97 — проектный кабинет.