

ГОССТРОЙ РОССИИ

**СБОРНИКИ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СТОИМОСТИ
НА ВИДЫ
РАБОТ**

**-СБОРНИКИ
ПВР-**

Сборник 2

*Фундаменты
общего назначения*

МОСКВА 1999

УДК [69+624.15] (083.74)

СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР).

Сборник 2. Фундаменты общего назначения / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 1999. – 50 с.

РАЗРАБОТАН акционерным обществом «Воронежэлектронпроект» (АО ВЭП) и рассмотрен Главным управлением ценообразования сметных норм и расхода строительных материалов (Главценообразованием) Госстроя России.

Редакторы: инженеры В.И. Кузнецов, В.А. Степанов, Л.Н. Крылов, Т.Е. Кочергина (Минстрой России), канд. экон. наук В.П. Антипов, инженеры Т.И. Алексеичева, Л.И. Иванова (АО ВЭП).

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстроя России

ISBN 5-88111-019-6

© Госстрой России, 1994
© ГУП ЦПП, 1994

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В настоящем Сборнике содержатся показатели на виды работ (ПВР) по возведению фундаментов:

монолитных бетонных и железобетонных;
из сборных железобетонных и бетонных
блоков и плит;
свайных.

Стоимостные 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.

Монолитные бетонные и железобетонные фундаменты

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 оборачиваемости;
установку арматуры для железобетонных конструкций со сваркой или вязкой и выправкой арматуры;
укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых 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.

Таблица 2 - 1

Таблица коэффициентов приведения арматуры
для монолитного железобетона к материалу-представителю

Диаметр, мм	Отдельные стержни				Сетки, плоские каркасные				Каркасы пространственные			
	А-I	А-II	А-III	ВрI	А-I	А-II	А-III	ВрI	А-I	А-II	А-III	ВрI
3	—	—	—	1,26	—	—	—	1,95	—	—	—	2,32
4	—	—	—	1,16	—	—	—	1,62	—	—	—	1,88
5	—	—	—	1,08	—	—	—	1,46	—	—	—	1,66
6	0,89	—	1,01	—	1,27	—	1,38	—	1,47	—	1,58	—
8	0,86	—	0,96	—	1,15	—	1,25	—	1,31	—	1,41	—
10	0,82	0,85	0,92	—	1,08	1,11	1,18	—	1,22	1,25	1,32	—
12	0,81	0,84	0,91	—	1,05	1,08	1,15	—	1,18	1,21	1,28	—
14	0,80	0,83	0,90	—	1,02	1,05	1,12	—	1,13	1,16	1,23	—
16—18	0,79	0,79	0,86	—	0,98	1,00	1,07	—	1,08	1,10	1,17	—
20—22	0,76	0,78	0,85	—	0,94	0,96	1,03	—	1,04	1,05	1,12	—
25—28	0,74	0,75	0,82	—	0,91	0,92	0,99	—	0,99	1,01	1,07	—
32—42	0,72	0,73	0,80	—	0,88	0,89	0,96	—	0,96	0,97	0,94	—
более 45	0,70	0,72	—	—	0,84	0,87	—	—	0,90	0,92	—	—

Утвержден
постановлением Госстроя России
от 13 октября 1993 г. № 12-244

Срок введения
в действие
1 ноября 1993 г.

Т а б л и ц а 2 - 2

Конструкции	Класс бетона	Крупность заполнителя, мм
1. Бетонные и бутобетонные фундаменты	В 7,5	от 40 до 70
2. Железобетонные фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подколонниками	В 15	от 40 до 70

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

1.4. Классы бетона и крупность заполнителя приняты по табл. 2-2.

При других характеристиках бетона стоимость корректируется.

1.5. 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 разделе 3 технической части настоящего Сборника.

1.6. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по ПВР-2010, гр. 2—12 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по ПВР-2070, гр. 1—10. Стоимость бетона (раствора) на заливку гнезд (колонцев) при установке анкерных болтов учтена показателями на устройство фундаментов.

1.7. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по ПВР-2010, гр. 1—8; периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать отдельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по ПВР-2010, гр. 7, 8, а для подколонников — гр. 11.

1.8. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: для плиты — по ПВР-2010, гр. 14 и подколонников: с периметром до 10 м — по гр. 11; более 10 м — по гр. 4—8.

1.9. Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим нормам ПВР-2010 на устройство аналогичных фундаментов, например, ростверков на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны — по нормам на фундаменты соответствующего объема под колонны и т.д.

1.10. В случае если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных или накладных деталей, затраты принимать по ПВР-2070, гр. 11 и 12.

Сборные бетонные и железобетонные фундаменты

1.11. В показателях на виды работ учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций:

разгрузка, необходимая сортировка и транспортировка материалов и изделий от приобъектного склада в зону действий монтажного крана, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций;

установка, постановка и уборка подмоостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;

транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;

устройство постели из бетона или раствора; срезка и загибание петель;

устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности и другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

1.12. В ПВР-2040 предусмотрены затраты на укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное или щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора.

Свайные фундаменты

1.13. Классификация грунтов при погружении свай принята следующая:

первая группа — пески рыхлые, супеси пластичные, суглинки и глины мягко- и тугопластичные, ил, растительный грунт, торф, лесс мягкопластичный, а также перечисленные грунты с содержанием в них гравия и щебня крупностью фракции не более 100 мм до 10 %;

вторая группа — песок плотный, гравий, супеси твердые, суглинки и глины полутвер-

дые и твердые, лесс затвердевший, песок пылеватый и насыщенный водой, а также перечисленные грунты с содержанием в них до 30 % гравия и щебня крупностью фракции не более 100 мм или крупностью фракции более 100 мм до 10 % и грунты первой группы с содержанием щебня и гравия от 10 до 30 %.

1.14. В случае погружения свай в грунты различных групп с послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее 80 % общей глубины погружения свай, ПВР следует принимать по основной группе грунта на всю глубину погружения свай. При другом соотношении групп грунтов стоимость долж-

на определяться суммарно для общей толщины слоев каждой группы грунтов.

1.15. Нормы ПВР-2051 предусматривают погружение свай на 90 — 100 % их проектной длины. При иной глубине погружения свай к нормам ПВР-2051 следует применять поправочные коэффициенты по разделу 3 технической части.

1.16. Нормы ПВР учитывают погружение свай в несжатых условиях. При погружении свай в стесненных условиях к нормам следует применять поправочные коэффициенты соответственно по разделу 3 технической части настоящего Сборника.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМА РАБОТ

2.1. Объем монолитных железобетонных и бетонных фундаментов под здания и сооружения должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).

2.2. Объем сборных железобетонных конструкций следует определять по специфика-

циям к проекту с единицей измерения — м³.

2.3. Объем работ на устройство буронабивных свай определяется по проектному конструктивному объему свай.

2.4. Изоляция фундаментов включена в ПВР-2081, 2082, 2083. Объем работ надлежит исчислять по площади изолируемой поверхности.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

Т а б л и ц а 2 - 3

№ п.п.	Условия применения коэффициентов	Номера таблиц ПВР и граф	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда и зарплаты	затрат и стоимости эксплуатации машин	расхода материала
1	2	3	4	5	6
	При производстве работ на глубине, от поверхности земли, м:				
3.1.	16—35	2010	1,04		
3.2.	36—55	2010	1,12		
3.3.	56—75	2010	1,20		
3.4.	76—105	2010	1,30		
	При погружении свай в стесненных условиях, длиной, м:				
3.5.	до 6	2051 гр. 2, 3	1,45	1,65	
3.6.	до 8	2051 гр. 1, 4	1,25	1,30	
3.7.	св. 8	2051 гр. 5—12	1,1	1,1	
3.8.	Устройство буронабивных свай	2052	1,13	1,13	
3.9.	Погружение железобетонных свай на глубину менее 90 % проектной длины свай на каждые 10 % уменьшения длины	2051	0,97	0,95	

Таблица 2 - 4
Измеритель – 100 м³

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			
										затраты труда	в том числе зарплата	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6-1-5		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 м³				7851,70			62,88 18,86	454,00 634,00	8368,58 472,86	
		Машины										
		Прочие машины	руб.							62,88		
		В том числе заработная плата	руб.							18,86		
		Материалы-представители										
	009	Бетон товарный	м³	101,609	46,51	4725,84						
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	5,190	402,84	2090,70						
	215	Лес пиленный	м³	6,268	165,14	1035,16						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			7851,70						
		Материалы по СНиР-91										
401-9026	009	Бетон тяжелый класса В15, фракции 40—70 мм	м³	101,500	46,560	4725,84						

* СНиР-91 – аббревиатура (термин), обобщающая название сборников сметно-нормативной базы 1991 г.

Продолжение табл. 2-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-9001	201	Арматура	т	4,500	464,600	2090,70					
102-0061	215	Доски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	0,740	111,500	82,51					
620-2001	215	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	64,100	13,060	837,15					
101-1529	215	Электроды Ø 42 диаметром 6 мм	т	0,000	653,800	0,00					
102-0025	215	Бруски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 40—75 мм, III сорта	м ³	0,000	127,330	0,00					
102-0053	215	Доски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м ³	0,000	116,620	0,00					
620-2002	215	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	0,000	19,910	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			100,44 7836,64					

ПВР – 2010

Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов

Таблица 2 - 5
Измеритель – 100 м³

№ п.п	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Бетонные под колонны объемом, м³			Железобетонные под колонны объемом до, м³				
				до 3	до 5	более 5	3	5	10	25	более 25
				6-1-2	6-1-3	6-1-4	6-1-5	6-1-6	6-1-7	6-1-8	6-1-9
				1	2	3	4	5	6	7	8
1		Основная заработная плата	руб.	309,00	245,00	185,00	454,00	333,00	233,00	162,00	117,00
2		Затраты труда	чел.-ч	441,00	351,00	265,00	634,00	475,00	335,00	235,00	171,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	55,02	212,22	159,82	62,88	273,79	200,43	138,66	136,24
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	55,02	212,22	159,82	62,88	273,79	200,43	138,66	136,24
		В том числе заработная плата	руб	16,51	63,67	47,95	18,86	82,14	60,13	41,66	40,87
4		Материалы-представители									
	009	Бетон товарный	м³	102,110	102,110	102,110	101,609	101,609	101,609	101,609	101,609
	201	Арматура для монолитно- го железобетона	т	0,000	0,000	0,000	5,190	3,806	3,806	3,229	3,345
	215	Лес пиленный	м³	5,917	5,137	3,559	6,268	5,312	3,624	3,287	2,464
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	5726,26	5597,38	5336,87	7851,70	7136,29	6857,52	6569,52	6480,15
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	6090,28	6054,60	5681,69	8368,58	7743,08	7290,95	6870,18	6733,39

Продолжение табл. 2-5

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Железобетонные с подколонниками			Бетонные фундаменты-столбы	Бетонные плиты плоские	Железобетонные плиты плоские			
				Н от 2 до 4 м, Р до 5 м	Н от 2 до 10 м, Р до 5 м	Н от 2 до 10 м, Р до 10 м						
				6-1-10	6-1-11	6-1-12				6-1-13	6-1-15	6-1-16
				9	10	11				12	13	14
1		Основная заработная плата	руб.	230,00	388,00	308,00	343,00	65,00	121,00			
2		Затраты труда	чел.-ч	337,00	563,00	447,00	490,00	97,00	179,00			
3		Машины										
		Прочие машины	руб.	238,42	299,99	256,76	53,71	56,33	110,04			
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	238,42	299,99	256,76	53,71	56,33	110,04			
		В том числе заработная плата	руб.	71,53	90,00	77,03	16,11	16,90	33,01			
4		Материалы-представители										
	009	Бетон товарный	м ³	101,609	101,609	101,609	102,110	102,110	101,609			
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	5,305	6,920	4,959	0,000	0,000	9,342			
	215	Лес пиленный	м ³	4,643	7,119	6,264	5,992	0,573	1,575			
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	7629,70	8689,14	7758,07	5738,69	4843,79	8749,24			
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	8098,12	9377,13	8322,83	6135,40	4965,12	8980,28			

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Железобетонные плиты с пазами-стаканами и подколонниками		Железобетонные плиты с ребрами вверх	Бетонные ленточные	Железобетонные ленточные при ширине поверху, мм			
				Н до 2 м, В до 1000 мм	Н до 2 м, В больше 1000 мм			до 1000 мм	более 1000 мм		
				6-1-17	6-1-18			6-1-19	6-1-20	6-1-22	6-1-23
				15	16			17	18	19	20
1		Основная заработная плата	руб.	159,00	132,00	278,00	196,00	260,00	189,00		
2		Затраты труда	чел.-ч	237,00	194,00	364,00	282,00	360,00	260,00		
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	205,67	167,68	197,81	174,23	197,81	116,59		
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	205,67	167,68	197,81	174,23	197,81	116,59		
		В том числе заработная плата	руб	61,70	50,30	59,34	52,27	59,34	34,98		
4		Материалы-представители									
	009	Бетон товарный	м³	101,609	101,609	101,609	102,110	101,609	101,609		
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	21,567	14,993	15,570	0,000	7,612	7,612		
	215	Лес пиленный	м³	0,630	0,574	2,523	3,881	4,290	2,556		
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	13517,91	10860,36	11414,53	5390,11	8500,66	8214,34		
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	13882,58	11160,04	11890,34	5760,34	8958,47	8519,93		

ПВР – 2020

Таблица 2 - 6
Измеритель – 100 м³

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			
										затраты труда	в том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6-1-14		УСТРОЙСТВО БУТОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ			-	4867,15			47,16 14,13	406,00 587,00	5320,31 420,13	
		Машины										
		Прочие машины	руб.							47,16		
		В том числе заработная плата	руб.							14,13		
		Материалы-представители										
		007 Камень бутовый	м³	54,741	15,28	836,44						
		009 Бетон товарный	м³	64,344	46,51	2992,65						
	215 Лес пиленный	м³	6,286	165,14	1038,06							
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			4867,15						
		Материалы по СНиР-91										
401-9014	009	Бетон тяжелый класса В7,5, фракции 40—70 мм	м³	71,000	42,150	2992,65						
408-9011	007	Камень бутовый	м³	44,000	19,010	836,44						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102-0061	215	Доски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	0,700	111,500	78,05					
620-2001	215	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	65,100	13,060	850,21					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			95,48 4852,83					

ПВР – 2020
Устройство бутобетонных фундаментов

Таблица 2 - 7
Измеритель – 100 м³

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Фундаменты-столбы	Ленточные
				6-1-14	6-1-21
				1	2
1		Основная заработная плата	руб.	406,00	210,00
2		Затраты труда	чел.-ч	587,00	295,00
3		Машины			
		Прочие машины	руб.	47,16	157,20
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	47,16	157,20
		В том числе заработная плата	руб.	14,13	47,16
4		Материалы-представители			
	007	Камень бутовый	м ³	54,741	54,741
	009	Бетон товарный	м ³	64,344	64,344
	215	Лес пиленный	м ³	6,286	4,753
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	4867,15	4614,08
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	5320,31	4981,28

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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7-42-2	021244	УКЛАДКА СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ВЕСОМ ДО 1,0 т	маш.-ч			7957,74	42,120	7,93 1,29	443,17 87,08	109,95 154,62	8510,86 197,03
		Машинны									
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т									
		Прочие машины В том числе заработная плата									
440-0002	014	Материалы-представители	м³	114,171	69,70	7957,74			109,16 32,75		
		Блоки из тяжелого бетона							руб.		
		Стоимость материалов в базисном уровне				7957,74					
440-0002	014	Материалы по СНиР-91	м³	0,000	80,190	0,00					
		Сборные бетонные блоки весом до 0,5 т, бетон класса В7,5									
440-0003	014	Сборные бетонные блоки весом до 1,0 т, бетон класса В7,5	м³	100,000	77,090	7709,00					

Продолжение табл. 2-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-0004	014	Сборные бетонные блоки весом до 1,5 т, бетон класса В7,5	м ³	0,000	72,900	0,00					
440-0001	014	Сборные бетонные блоки весом более 1,5 т, бетон класса В7,5	м ³	0,000	72,900	0,00					
401-9017	014	Бетон тяжелый класса В7,5, фракции до 10 мм	м ³	1,640	45,570	74,73					
402-0004	014	Растворы готовые кла- дочные тяжелые цемент- ные М 100	м ³	3,810	45,670	174,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			7957,74					

ПВР — 2030

Укладка сборных бетонных блоков

Таблица 2 - 9
Измеритель — 100 м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Сборные бетонные блоки весом до, т			
				0,5	1,0	1,5	более 1,5
				7-42-1	7-42-2	7-42-3	7-42-4
				1	2	3	4
1	021244	Основная заработная плата	руб.	156,94	109,95	100,57	100,57
2		Затраты труда	чел.-ч	220,37	154,62	206,10	206,10
3		Машины					
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	61,570	42,120	46,350	36,450
		Прочие машины	руб.	146,15	109,16	151,25	209,23
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	634,40	443,17	518,81	498,28
		В том числе заработная плата	руб.	123,27	87,08	105,17	109,79
4	014	Материалы-представители					
		Блоки из тяжелого бетона	м³	119,922	114,171	108,482	108,285
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	8358,60	7957,74	7561,20	7547,50
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	9149,94	8510,86	8180,57	8146,34

Таблица 2 - 10
Измеритель - 100 м³

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				
										затраты труда	в том числе зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
7-1-2	021244	УКЛАДКА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЕСОМ ДО 1,5 т	маш.-ч			10558,00	57,300	7,93 1,29	556,39 104,52	151,00 206,00	11265,39 255,52		
		Машины				руб. руб.							102,00 30,60
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т											
		Прочие машины В том числе заработная плата											
020	Материалы-представители	м³	105,813	99,78	10558,00								
		Фундаменты	руб.			10558,00							
		Стоимость материалов в базисном уровне											
440-0005	020	Материалы по СНиР-91	м³	0,000	123,950	0,00							
		Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 - 33 кг/м³, Р до 0,5 т											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-0006	020	Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 — 33 кг/м ³ , Р до 1,5 т	м ³	100,000	105,580	10558,00					
440-0007	020	Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 — 33 кг/м ³ , Р до 3,5 т	м ³	0,000	95,450	0,00					
440-0008	020	Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 — 33 кг/м ³ , Р более 3,5 т	м ³	0,000	95,450	0,00					
440-0009	020	Железобетонные блоки стаканного типа, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 — 33 кг/м ³ , Р до 1,5 т	м ³	0,000	120,510	0,00					
440-0010	020	Железобетонные блоки стаканного типа, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 — 33 кг/м ³ , Р до 3,5 т	м ³	0,000	108,500	0,00					
440-0011	020	Железобетонные блоки стаканного типа, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 — 33 кг/м ³ , Р более 3,5 т	м ³	0,000	108,500	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			10558,00					

ПВР – 2040

Укладка сборных железобетонных блоков и плит фундаментов

Таблица 2 - 11
Измеритель – 100 м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Ленточные фундаменты весом, т				Фундаменты под колонны весом, т		
				до 0,5	до 1,5	до 3,5	более 3,5	до 1,5	до 3,5	более 3,5
				7-1-1	7-1-2	7-1-3	7-1-4	7-1-5	7-1-6	7-1-7
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	311,00	151,00	90,00	74,00	188,00	116,00	96,00
2		Затраты труда	чел.-ч	435,00	206,00	121,00	99,00	257,00	157,00	130,00
3		Машины								
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	124,000	57,300	28,800	20,300	74,500	43,600	32,600
		Прочие машины	руб.	129,00	102,00	97,00	92,00	109,00	80,00	87,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1112,32	556,39	325,38	252,98	699,78	425,75	345,52
		В том числе заработная плата	руб.	198,66	104,52	66,25	53,79	128,80	80,24	68,15
4		Материалы-представители								
	020	Фундаменты	м³	124,223	105,813	95,660	95,660	120,776	108,739	108,739
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	12395,00	10558,00	9545,00	9545,00	12051,00	10850,00	10850,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	13818,32	11265,39	9960,38	9871,98	12938,79	11391,75	11291,52

Таблица 2 - 12
Измеритель – м³

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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5-2-4		ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 8 м в ГРУНТЫ 2-й ГРУППЫ				147,26			33,02 3,58	3,50 4,47	183,78 7,08
		Машины									
	140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора емкостью 1 м³	маш.-ч				1,910	11,30 1,55	21,58 2,96		
	140504	Дизель-молоты весом 2,5 т	маш.-ч				1,910	3,27 0,01	6,25 0,02		
	150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800—1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч				0,440	11,80 1,36	5,19 0,60		
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.							0,00 0,00	
	Материалы-представители										
	020	Фундаменты	м³	1,476	99,78	147,26					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			147,26					

Продолжение табл. 2-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-0014	020	Материалы по СНиР-91 Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные, длиной до 8 м, периметром 1200 мм	м ³	1,030	137,250	141,37					
440-0015	020	Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные, длиной 9—12 м, периметром 1200 мм	м ³	0,000	145,650	0,00					
440-0016	020	Сваи квадратного и прямоугольного сечения длиной 13—18 м, пери- метром 1200 мм	м ³	0,000	150,440	0,00					
207-9001	020	Закладные детали с антикоррозионным покрытием	т	0,000	879,750	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			5,12 146,49					

Погружение железобетонных свай

Таблица 2 - 13
Измеритель - м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Сваи длиной до, м						
				6		8		12		16
				Группа грунта						
				1	2	1	2	1	2	1
				5-2-1	5-2-2	5-2-3	5-2-4	5-2-5	5-2-6	5-2-7
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	2,76	3,22	2,61	3,50	1,86	2,86	1,69
2		Затраты труда	чел.-ч	3,56	4,03	3,54	4,47	2,42	3,67	2,20
3		Машины								
	140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора емкостью 1 м³	маш.-ч	1,360	1,600	1,380	1,910	0,920	1,520	0,860
	140504	Дизель-молоты весом 2,5 т	маш.-ч	1,360	1,600	1,380	1,910	0,920	1,520	0,860
	150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800—1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	0,610	0,620	0,430	0,440	0,230	0,230	0,180
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	27,01	30,63	25,18	33,02	16,12	24,86	14,65
		В том числе заработная плата	руб.	2,95	3,34	2,74	3,58	1,75	2,68	1,59
4		Материалы-представители								
	020	Фундаменты	м³	1,451	1,510	1,438	1,476	1,516	1,554	1,573
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	144,81	150,64	143,45	147,26	151,30	155,11	156,99
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	174,58	184,48	171,24	183,78	169,28	182,83	173,34

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Сваи длиной, м				
				до 16	до 20		более 20	
					одиночные составные			
				Группа грунта				
				2	1	2	1	2
				5-2-8	5-27-1	5-27-2	5-27-3	5-27-4
				8	9	10	11	12
1		Основная заработная плата	руб.	2,51	3,43	3,78	2,88	3,27
2		Затраты труда	чел.-ч	3,22	4,26	4,70	3,58	4,06
3		Машины						
	140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора емкостью 1 м ³	маш.-ч	1,360	2,200	2,440	1,860	2,110
	140504	Дизель-молоты весом 2,5 т	маш.-ч	1,360	2,200	2,440	1,860	2,110
	150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800—1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000
		Прочие машины	руб.	0,00	4,41	4,93	5,84	5,84
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	21,94	36,46	40,48	32,94	36,58
		В том числе заработная плата	руб.	2,37	4,76	5,29	4,65	5,04
4		Материалы-представители						
	020	Фундаменты	м ³	1,612	1,771	1,811	1,850	1,864
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	160,797	176,756	180,659	184,562	186,018
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	185,246	216,650	224,920	220,382	225,871

Таблица 2 - 14
Измеритель - м³

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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	5-29-3	УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ШНЕКОВЫМ БУРЕНИЕМ ДИАМЕТРОМ ДО 600 мм, ДЛИНОЙ 12 м В ГРУНТАХ 2-й ГРУППЫ				186,90			16,26 3,00	1,55 1,96	204,71 4,55
		Машины									
	140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения	маш.-ч				0,000	11,00 1,34	0,00 0,00		
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч				0,470	7,93 1,29	3,73 0,61		
	140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения	маш.-ч				0,470	13,90 1,26	6,53 0,59		
		Прочие машины	руб. руб.						6,00 1,80		
		Материалы-представители									
	009	Бетон товарный	м³	1,744	46,51	81,10					
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	0,263	402,84	105,80					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			186,90					
		Материалы по СНиР-91									
204-9120	201	Арматурные каркасы	т	0,200	529,000	105,80					
401-9026	009	Бетон тяжелый класса В15, фракции 40—70 мм	м ³	1,140	46,560	53,08					
101-1305	009	Портландцемент общестроительного назначения без добавок, М 400	т	0,140	57,540	8,06					
0-0		Прочие материалы	руб.			17,36					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			184,29					

Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным способом

Таблица 2 - 15
Измеритель - м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Ковшовое бурение в грунтах 1-3-й групп диаметром до, мм				Шнековое бурение диаметром до 600 мм, длиной до, м:			
				1000		1200		12	24	12	24
				длинной до, м				Группа грунта			
				12	24	12	24	1		2	
				5-28-1	5-28-2	5-28-3	5-28-4	5-29-1	5-29-2	5-29-3	5-29-4
1	2	3	4	5	6	7	8				
1		Основная заработная плата	руб.	0,91	1,02	0,74	0,83	1,27	1,77	1,55	2,12
2		Затраты труда	чел.-ч	1,20	1,29	0,97	1,05	1,66	2,13	1,96	2,49
3		Машины									
	140602	Установки буровые для бурения скважин под свай ковшового бурения	маш.-ч	0,360	0,400	0,320	0,340	0,000	0,000	0,000	0,000
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,470	0,360	0,470	0,360
	140604	Установки буровые для бурения скважин под свай шнекового бурения	маш.-ч	0,220	0,280	0,170	0,210	0,330	0,520	0,470	0,690
		Прочие машины	руб.	0,39	0,41	0,17	0,18	6,00	6,07	6,00	6,07
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	7,41	8,70	6,05	6,84	14,31	16,15	16,26	18,52
		В том числе заработная плата	руб.	0,88	1,01	0,69	0,77	2,82	2,94	3,00	3,15
4		Материалы-представители									
	009	Бетон товарный	м³	1,426	1,385	1,398	1,368	1,744	1,587	1,744	1,587
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	172,14	170,22	170,81	169,43	186,90	179,60	186,90	179,60
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	180,46	179,94	177,60	177,10	202,48	197,52	204,71	200,23

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Шнековое бурение диаметром до, мм							
				600				1600			
				длиной до, м							
				12	24	12	24	12	24	12	24
				Группа грунта							
				3		1		2		3	
				5-29-5	5-29-6	5-29-7	5-29-8	5-29-9	5-29-10	5-29-11	5-29-12
				9	10	11	12	13	14	15	16
1		Основная заработная плата	руб.	1,79	2,27	1,22	1,64	1,40	1,90	1,64	2,01
2		Затраты труда	чел.-ч	2,32	2,81	1,60	2,05	1,84	2,37	2,08	2,69
3		Машины									
	140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения	маш.-ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,470	0,360	0,430	0,350	0,430	0,350	0,430	0,350
	140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения	маш.-ч	0,650	0,870	0,590	0,640	0,800	0,850	1,060	1,080
		Прочие машины	руб.	6,00	6,07	4,85	5,44	4,85	5,44	4,85	5,44
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	18,76	21,02	16,46	17,11	19,38	20,03	22,99	23,23
		В том числе заработная плата	руб.	3,23	3,38	2,75	2,89	3,02	3,15	3,35	3,44
4		Материалы-представители									
	009	Бетон товарный	м³	1,744	1,587	1,658	1,556	1,658	1,556	1,658	1,556
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	186,90	179,60	182,91	178,17	182,91	178,17	182,91	178,17
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	207,45	202,88	200,59	196,92	203,69	200,10	207,54	203,41

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			
										затраты труда	в том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7-1-15	021244	УКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ДЛИНОЙ ДО 6 м	маш.-ч			14745,18	39,350	7,93 1,29	416,42 82,07	466,13 604,83	15627,72 548,20	
		Машинны										
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т										
	Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.				104,37 31,31						
440-0012	025	Материалы-представители	м³	74,686	197,43	14745,18						
		Балки, прогоны, ригели										руб.
		Стоимость материалов в базисном уровне				14745,18						
		Материалы по СНиР-91	м³	100,000	143,940	14394,00						
		Железобетонные балки трапецидального сечения, бетон класса В25, длиной до 6 м, приведенный расход арматуры класса А-1 – 57 кг/м³										

Продолжение табл. 2-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-0013	025	Железобетонные балки трапецидального сечения, бетон класса В25, длиной более 6 м, приведенный расход арматуры класса А-1 — 317 кг/м ³	м ³	0,000	251,090	0,00					
401-9003	025	Бетон мелкозернистый, песчаный класса В15	м ³	4,920	52,580	258,69					
402-0002	025	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные марки 50	м ³	0,680	41,300	28,08					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			56,00 14736,78					

ПВР – 2060
Укладка фундаментных балок

Т а б л и ц а 2 - 17
Измеритель – 100 м³

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Балки длиной, м	
				до 6	более 6
				7-1-15	7-1-16
				1	2
1	021244	Основная заработная плата	руб.	466,13	203,41
2		Затраты труда	чел.-ч	604,83	263,41
3		Машины			
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	39,350	26,540
		Прочие машины	руб.	104,37	102,88
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	416,42	313,34
		В том числе заработная плата	руб.	82,07	65,10
4	025	Материалы-представители			
		Балки, прогоны, ригели	м ³	74,686	127,757
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	14745,18	25223,01
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	15627,72	25739,76

ПВР - 2070

Таблица 2 - 18
Измеритель - т

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						
										затраты труда	в том числе зарплата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
6-11-7		УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 кг	руб.			541,65			1,70	147,00	690,35				
									0,51	198,00	147,51				
		Машинны													
		Прочие машины В том числе заработная плата												1,70 0,51	
201		Материалы-представители	т	1,345	402,84	541,65									
		Арматура для монолитного железобетона												541,65	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.												
201-0640	201	Материалы по СНиР-91 Конструкции каркасов для зданий многоэтажных, расход стали 2 м ² до 200 кг	т	0,000	538,720	0,00									
204-0005	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-1 диаметром 14 мм	т	0,000	320,850	0,00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0058	201	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами	т	0,000	857,900	0,00					
201-0607	201	Колонны одноветвевые среднего ряда, масса 1 м свыше 0,126 т	т	0,000	487,200	0,00					
204-0001	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-1 диаметром 6 мм	т	0,000	361,000	0,00					
204-0064	201	Закладные детали	т	1,000	541,650	541,65					
608-1024	201	Доплата за металлизацию закладных деталей и анкерных болтов	т	0,000	264,500	0,00					
608-1025	201	Доплата за лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	т	0,000	69,000	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			541,65					

ПВР – 2070

Установка анкерных болтов и закладных деталей

Таблица 2 - 19
Измеритель – т

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Установка анкерных болтов					Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона
				в готовые гнезда длиной, м		при бетонировании со связями из арматуры	на поддерживающие конструкции	в виде сваренных каркасов	
				до 1	более 1				
				6-11-1	6-11-2	6-11-3	6-11-4	6-11-5	
1	2	3	4	5	6				
1		Основная заработная плата	руб.	211,00	151,00	88,00	24,60	24,70	33,60
2		Затраты труда	чел.-ч	289,00	207,00	118,00	33,10	30,90	42,50
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	3,00	2,67	3,29	3,81	28,95	62,23
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	3,00	2,67	3,29	3,81	28,95	62,23
		В том числе заработная плата	руб.	0,90	0,80	0,99	1,14	8,68	18,67
4		Материалы-представители							
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	2,130	2,130	2,201	2,130	1,852	1,209
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	857,90	857,90	886,78	857,90	746,19	487,20
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	1071,90	1011,57	978,07	886,31	799,84	583,03

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Установка закладных деталей весом, кг			Армирование подстилающих слоев и набетонок	Доплата за	
				до 4	до 20	более 20		металлизацию закладных деталей и анкерных болтов	лакокрасочные и другие неметаллические покрытия
				6-11-7	6-11-8	6-11-9	6-11-10	608-1024	608-1025
				7	8	9	10	11	12
1		Основная заработная плата	руб.	147,00	43,00	14,80	8,40	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	198,00	58,00	20,00	11,60	0,00	0,00
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	1,70	1,70	1,70	1,83	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1,70	1,70	1,70	1,83	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,51	0,51	0,51	0,55	0,00	0,00
4		Материалы-представители							
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	1,345	1,345	1,345	0,896	0,657	0,171
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	541,65	541,65	541,65	361,00	264,50	69,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	690,35	586,35	558,15	371,23	264,50	69,00

ПВР – 2071

Таблица 2 - 20
Измеритель – т

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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0001	201	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 6 мм	руб. руб.			510,50			0,00	0,00	510,50
		Машины									
		Прочие машины								0,00	
		В том числе заработная плата								0,00	
		Материалы-представители									
		Арматура для монолитного железобетона	т	1,267	402,84	510,50					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			510,50					
		Материалы по СНиР-91									
204-0001	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 6 мм	т	1,000	361,000	361,00					
204-0002	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 8 мм	т	0,000	347,300	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0003	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 10 мм	т	0,000	332,350	0,00					
204-0004	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 12 мм	т	0,000	325,450	0,00					
204-0005	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 14 мм	т	0,000	320,850	0,00					
204-0006	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 16—18 мм	т	0,000	312,800	0,00					
204-0007	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 20—22 мм	т	0,000	307,050	0,00					
204-0008	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 25—28 мм	т	0,000	296,700	0,00					
204-0009	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 32—40 мм	т	0,000	289,800	0,00					
204-0010	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром более 45 мм	т	0,000	280,600	0,00					
204-0011	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 10 мм	т	0,000	343,850	0,00					
204-0012	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 12 мм	т	0,000	336,950	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0013	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 14 мм	т	0,000	332,350	0,00					
204-0014	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 16—18 мм	т	0,000	319,700	0,00					
204-0015	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 20—22 мм	т	0,000	312,800	0,00					
204-0016	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 25—28 мм	т	0,000	302,450	0,00					
204-0017	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 32—40 мм	т	0,000	295,550	0,00					
204-0018	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром более 45 мм	т	0,000	290,950	0,00					
204-0019	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 6 мм	т	0,000	405,950	0,00					
204-0020	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 8 мм	т	0,000	386,400	0,00					
204-0021	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 10 мм	т	0,000	371,450	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0022	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 12 мм	т	0,000	365,700	0,00					
204-0023	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 14 мм	т	0,000	361,100	0,00					
204-0024	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 16—18 мм	т	0,000	348,450	0,00					
204-0025	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 20—22 мм	т	0,000	341,550	0,00					
204-0026	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 25—28 мм	т	0,000	328,900	0,00					
204-0027	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 32—40 мм	т	0,000	322,000	0,00					
204-0028	201	Арматура для монолитного железобетона класса Вр-I диаметром 3 мм	т	0,000	509,450	0,00					
204-0029	201	Арматура для монолитного железобетона класса Вр-I диаметром 4 мм	т	0,000	466,900	0,00					
204-0030	201	Арматура для монолитного железобетона класса Вр-I диаметром 5 мм	т	0,000	437,000	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0032	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 3 мм	т	0,000	276,000	0,00					
204-0033	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 4 мм	т	0,000	187,450	0,00					
204-0034	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 5—6 мм	т	1,000	149,500	149,50					
204-0035	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 8 мм	т	0,000	117,300	0,00					
204-0036	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 10 мм	т	0,000	104,420	0,00					
204-0037	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 12 мм	т	0,000	97,400	0,00					
204-0038	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 14 мм	т	0,000	89,130	0,00					
204-0039	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 16—18 мм	т	0,000	82,110	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0040	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 20—22 мм	т	0,000	72,680	0,00					
204-0041	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 25—28 мм	т	0,000	68,080	0,00					
204-0042	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 32—40 мм	т	0,000	63,370	0,00					
204-0043	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 45 мм и более	т	0,000	58,650	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			510,50					

ПВР – 2071

Стоимость арматуры для монолитного железобетона

Таблица 2 - 21
Измеритель – т

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Арматура класса А-I диаметром, мм									
				6	8	10	12	14	16–18	20–22	25–28	32–42	45
				204-0001	204-0002	204-0003	204-0004	204-0005	204-0006	204-0007	204-0008	204-0009	204-0010
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	201	Материалы-представители											
		Арматура для монолитного железобетона	т	1,267	1,153	1,084	1,050	1,018	0,980	0,943	0,906	0,877	0,842
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	510,50	464,60	436,77	422,85	409,98	394,91	379,73	364,78	353,17	339,25
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	510,50	464,60	436,77	422,85	409,98	394,91	379,73	364,78	353,17	339,25

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Арматура класса А-II диаметром, мм								Арматура класса А-III диаметром, мм	
				10	12	14	16—18	20—22	25—28	32—42	45	6	8
				204-0011	204-0012	204-0013	204-0014	204-0015	204-0016	204-0017	204-0018	204-0019	204-0020
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	1,113	1,078	1,046	0,997	0,957	0,920	0,891	0,868	1,670	1,218
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	448,27	434,35	421,48	401,81	385,48	370,53	358,92	349,60	672,75	490,82
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	448,27	434,35	421,48	401,81	385,48	370,53	358,92	349,60	672,75	490,82

Продолжение табл. 2-21

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Арматура класса А-III диаметром, мм							Арматура класса Вр-I диаметром, мм		
				10	12	14	16—18	20—22	25—28	32—42	3	4	5
				204-0021	204-0022	204-0023	204-0024	204-0025	204-0026	204-0027	204-0028	204-0029	204-0030
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	201	Материалы-представители											
		Арматура для монолитного железобетона	т	1,164	1,129	1,100	1,045	1,017	0,974	0,799	1,950	1,624	1,456
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	468,85	454,83	443,21	421,13	409,63	392,27	322,00	785,45	654,35	586,50
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	468,85	454,83	443,21	421,13	409,63	392,27	322,00	785,45	654,35	586,50

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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-4-7		УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ				140,51			2,12 0,64	16,60 21,20	159,23 17,24
		Машины									
		Прочие машины	руб.						2,12		
		В том числе заработная плата	руб.						0,64		
		Материалы-представители									
	222	Битумы	т	1,183	118,74	140,51					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			140,51					
		Материалы по СНиР-91									
101-0612	222	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-20	т	0,240	566,500	135,96					
0-0		Прочие материалы	руб.			3,96					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			139,92					

ПВР – 2081
Устройство обмазочной гидроизоляции

Т а б л и ц а 2 - 23
Измеритель – 100 м²

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Гидроизоляция по выровненной поверхности
				бутовой кладки, кирпичу, бетону
				8-4-7
				1
1	222	Основная заработная плата	руб.	16,60
2		Затраты труда	чел.-ч	21,20
3		Машины		
		Прочие машины	руб.	2,12
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,12
		В том числе заработная плата	руб.	0,64
4		Материалы-представители		
		Битумы	т	1,183
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	140,51
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	159,23

Таблица 2 - 24
Измеритель – 100 м²

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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-4-3		УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ В 2 СЛОЯ				438,90			6,22 1,87	14,00 20,10	459,12 15,87
		Машины									
		Прочие машины	руб.							6,22	
		В том числе заработная плата	руб.							1,87	
		Материалы-представители									
		012 Раствор товарный	м³	2,516	44,02	110,77					
	222 Битумы	т	2,004	118,74	237,93						
	233 Рулонные кровельные материалы	м²	196,087	0,46	90,20						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			438,90					
		Материалы по СНиР-91									
101-0612	222	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-20	т	0,420	566,500	237,93					
101-0855	233	Гидроизоляционные рулонные материалы	м²	220,000	0,410	90,20					
402-0001	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М25	м³	2,500	38,550	96,38					
0-0		Прочие материалы	руб.			12,52					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			437,02					

ПВР – 2082

Устройство оклеечной гидроизоляции

Таблица 2 - 25
Измеритель – 100 м²

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Гидроизоляция			На каждый слой сверх двух добавлять
				горизонтальная в 1 слой	горизонтальная в 2 слоя	боковая в 2 слоя	
				8-4-2	8-4-3	8-4-5	8-4-6
				1	2	3	4
1		Основная заработная плата	руб.	3,96	14,00	46,80	17,50
2		Затраты труда	чел.-ч	9,82	20,10	36,30	22,60
3		Машины					
		Прочие машины	руб.	3,96	6,22	4,57	2,32
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	3,96	6,22	4,57	2,32
		В том числе заработная плата	руб.	1,19	1,87	1,37	0,70
4		Материалы-представители					
	012	Раствор товарный	м ³	2,358	2,516	0,350	0,179
	222	Битумы	т	1,050	2,004	2,099	1,097
	233	Рулонные кровельные материалы	м ²	98,043	196,087	205,000	102,500
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	273,53	438,90	358,96	185,35
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	281,45	459,12	410,33	205,17

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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-4-4	012	УСТРОЙСТВО БОКОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЦЕМЕНТНОЙ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	руб. руб.			137,36			2,10	66,30	205,76
		Машин									
		Прочие машины									
		В том числе заработная плата									2,10
											0,63
402-0001	012	Раствор товарный	м ³	3,120	44,02	137,36					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			137,36					
402-0036	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М25	м ³	0,000	38,550	0,00					
611-3068	012	Растворы готовые отделочные тяжелые цементные состава 1:3	м ³	2,800	46,350	129,78					
0-0		Стекло жидкое калийное	т	0,050	141,900	7,09					
		Прочие материалы	руб.			0,42					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			137,29					

ПВР – 2083

Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементной с жидким стеклом

Таблица 2 - 27
Измеритель – 100 м²

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Гидроизоляция		
				горизонтальная	боковая	с выравниванием поверхности бугровой кладки
				8-4-1	8-4-4	8-4-8
				1	2	3
1		Основная заработная плата	руб.	25,80	66,30	73,19
2		Затраты труда	чел.-ч	38,20	88,80	96,70
3		Машины				
		Прочие машины	руб.	2,32	2,10	2,20
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,32	2,10	2,20
		В том числе заработная плата	руб.	0,70	0,63	0,66
4		Материалы-представители				
	012	Раствор товарный	м ³	2,892	3,120	3,217
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	127,31	137,36	141,60
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	155,43	205,76	216,99

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
ПВР-2010 Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов	6
ПВР-2020 Устройство бутобетонных фундаментов	11
ПВР-2030 Укладка сборных бетонных блоков	14
ПВР-2040 Укладка сборных железобетонных блоков и плит фундаментов	17
ПВР-2051 Погружение железобетонных свай	20
ПВР-2052 Устройство буронабивных свай	24
ПВР-2060 Укладка фундаментных балок	28
ПВР-2070 Установка анкерных болтов и закладных деталей	31
ПВР-2071 Стоимость арматуры для монолитного железобетона	35
ПВР-2081 Устройство обмазочной гидроизоляции	44
ПВР-2082 Устройство оклеечной гидроизоляции	46
ПВР-2083 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементной с жидким стеклом	48

ГОССТРОЙ РОССИИ

СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР)

Сборник 2

Фундаменты общего назначения

Ответственные за выпуск: *Л.Ф. Завидонская, Л.Н. Кузьмина*

Исполнители: *Н.Г. Балакина, И.Н. Грачева*

Подписано в печать 01.09.94. Формат 60x84 $\frac{1}{8}$.

Печать офсетная.

Печ. л. 6,0. Усл. печ. л. 5,6.

Тираж 300 экз. Заказ № 1879
