

1.9. В сборнике 11 «Полы»:

а) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

в разделе 1 «Полы» таблицы ГЭСН 11-01-001, 11-01-003, 11-01-004, 11-01-011, 11-01-013, 11-01-019, 11-01-029 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 11-01-001 Уплотнение грунта

Состав работ:

01. Планировка основания.
02. Поливка грунта водой.
03. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия или щебня в грунт.

Измеритель: 100 м²

Уплотнение грунта:

- 11-01-001-01 гравием
11-01-001-02 щебнем

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-001-01	11-01-001-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,81	6,81
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	0,33
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,09	0,09
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,93	0,93
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,46	0,46
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,22	0,22
02.2.01.02	Гравий для строительных работ, фракция 40-70 мм	м ³	5,1	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м ³		5,1

Таблица ГЭСН 11-01-003 Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев

Состав работ:

01. Планировка основания.
02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием.
03. Уплотнение подстилающего слоя самоходными катками.

Измеритель: м³

Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:

- 11-01-003-01 шлаковых
11-01-003-02 гравийных
11-01-003-03 щебеночных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-003-01	11-01-003-02	11-01-003-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,5	2,4	3
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,21	0,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,2	0,13	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,15	0,15	0,17
02.2.01.02	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	м ³		1,28	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м ³			0,09
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м ³			1
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м ³			0,18
02.4.03.02	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза)	м ³	1,3		

Таблица ГЭСН 11-01-004 Устройство гидроизоляции

Состав работ:

Для нормы 11-01-004-01:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство оклеечной изоляции.
04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой.
05. Приготовление грунтовки.
06. Приготовление битумной мастики.

Для нормы 11-01-004-02:

01. Устройство оклеечной изоляции.
02. Приготовление грунтовки.
03. Приготовление битумной мастики.

Для нормы 11-01-004-03:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство оклеечной изоляции.
04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой.
05. Приготовление грунтовки.

Для нормы 11-01-004-04:

01. Устройство оклеечной изоляции.
02. Приготовление грунтовки.

Для нормы 11-01-004-05:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Обмазочная изоляция битумной мастикой.
04. Приготовление грунтовки.
05. Приготовление битумной мастики.

Для нормы 11-01-004-06:

01. Обмазочная изоляция битумной мастикой.
02. Приготовление битумной мастики.

Для нормы 11-01-004-07:

01. Подготовка основания.
02. Обмазочная изоляция битумной мастикой.

Для нормы 11-01-004-08:

01. Обмазочная изоляция битумной мастикой.

Для нормы 11-01-004-09:

01. Подготовка основания.
02. Приготовление праймера.
03. Обмазочная изоляция праймером.

Для нормы 11-01-004-10:

01. Нанесение мастики (грунтовки) на очищенную поверхность вручную валиком с ее приготовлением.
02. Нанесение мастики вручную валиком в один слой.
03. Укладка стеклоткани на поверхность, обработанной мастикой.
04. Нанесение мастики поверх стеклоткани вручную валиком в два слоя.

Для нормы 11-01-004-11:

01. Нанесение мастики вручную с помощью валика в один слой.

Измеритель: 100 м²

Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами:

11-01-004-01	на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, первый слой
11-01-004-02	на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, последующий слой
11-01-004-03	на резино-битумной мастике, первый слой
11-01-004-04	на резино-битумной мастике, последующий слой
Устройство гидроизоляции обмазочной:	
11-01-004-05	в один слой толщиной 2 мм
11-01-004-06	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-05
11-01-004-07	холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм
11-01-004-08	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-07
11-01-004-09	в один слой праймером
Гидроизоляция полов полимерной мастикой с устройством армирующего слоя из стеклоткани:	
11-01-004-10	в 3 слоя
11-01-004-11	на каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 11-01-004-10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-01	11-01-004-02	11-01-004-03	11-01-004-04	11-01-004-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,6	25,1	29,6	21,3	24,3
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	4,3	4,3	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	0,56	0,56	0,38	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,39	0,23	0,23	0,16	0,18
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	8,05	3,68			4,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,33	0,33	0,22	0,25
91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	6	4,5	7	4,5	1,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.1.02.10-1022	Хризотил, группа 6К	т	0,014	0,006			0,008
01.2.01.02-0031	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т			0,023	0,023	
01.2.01.02-0052	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	0,057	0,019			0,019
01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0,289	0,132			0,157
01.2.03.03-0062	Мастика битумно-резиновая кровельная	т			0,246	0,13	
01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	55,0	57,0	54,0	54,0	57,0
01.3.05.30-0001	Сополимер (смола) метакриловой кислоты и ее эфира	т			0,004	0,004	
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,231	0,106			0,125
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5		0,5		0,5
12.1.02.15	Материал рулонный	м ²	112	112	112	112	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-06	11-01-004-07	11-01-004-08	11-01-004-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,2	15,54	4,92	26,97
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,75	0,37	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,31	0,15	0,03
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	2,19			0,72
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,44	0,22	0,04
91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	1,1			0,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.1.02.10-1022	Хризотил, группа 6К	т	0,004			
01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0,078			0,02
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т				0,04
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,063			
01.7.13.02	Мастика холодная асфальтовая	т			0,24	0,12
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг			0,5	0,3
						0,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-10	11-01-004-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,52	3,04
1.1	Средний разряд работы		3,2	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-10	11-01-004-11
91.14.02-001	Автомобили борговые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.01.01-1014	Бензин растворитель нефтяной Нефрас-С 50/170	т	0,0076	
12.2.03.11	Стеклоткань	1000 м ²	0,1191	
14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	187,821	54,9717

Таблица ГЭСН 11-01-011 Устройство стяжек

Состав работ:

Для нормы 11-01-011-01:

01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя раствора.
03. Уход за стяжкой.

Для нормы 11-01-011-02:

01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя раствора.

Для нормы 11-01-011-03:

01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание бетона.
03. Уход за стяжкой.

Для нормы 11-01-011-04:

01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя бетона.

Для нормы 11-01-011-05:

01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание легкого бетона.
03. Уход за стяжкой.

Для нормы 11-01-011-06:

01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона.

Для нормы 11-01-011-07:

01. Подготовка основания.
02. Разметка, нарезка и укладка плит древесноволокнистых в один слой насухо.

Для норм 11-01-011-08, 11-01-011-09:

01. Очистка поверхности основания от грязи и пыли.
02. Подноска воды для приготовления грунтовки и смеси.
03. Приготовление грунтовки.
04. Огрунтовка поверхности пола.
05. Приготовление раствора из сухой смеси.
06. Устройство выравнивающей стяжки.

Для норм 11-01-011-10, 11-01-011-11:

01. Подноска воды для приготовления грунтовки и смеси.
02. Приготовление раствора из сухой смеси.
03. Устройство выравнивающей стяжки.

Измеритель: 100 м²

Устройство стяжек:

11-01-011-01	цементных толщиной 20 мм
11-01-011-02	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01
11-01-011-03	бетонных толщиной 20 мм
11-01-011-04	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-03
11-01-011-05	легкобетонных толщиной 20 мм
11-01-011-06	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-05
11-01-011-07	из плит древесноволокнистых
11-01-011-08	из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 5 мм
11-01-011-09	из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм
11-01-011-10	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-011-08
11-01-011-11	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-011-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-011-01	11-01-011-02	11-01-011-03	11-01-011-04	11-01-011-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,6	0,44	36,6	0,44	45
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,0	2,0	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27	0,21	1,27	0,21	1,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	0,21	1,27	0,21	1,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-011-01	11-01-011-02	11-01-011-03	11-01-011-04	11-01-011-05
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	2	4,05	2	8,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	3,5		3,5		3,5
04.1.01.01	Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях	м ³					2,04
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м ³			2,04	0,51	
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м ³	2,04	0,51			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-011-06	11-01-011-07	11-01-011-08	11-01-011-09
1	Затраты труда рабочих					
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	0,44	8,02	33,02	26,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,39	0,17	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч			0,13	0,07
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,11		
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2			
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч		1,09		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,28	0,04	0,02
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч			2,8	2,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т		0,133		
01.7.03.01-0001	Вода	м ³			0,174	0,16
01.7.07.12-1006	Пленка полиэтиленовая, толщина 80 мкм	м ²			10	10
04.1.01.01	Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях	м ³	0,51			
04.3.02.01	Смеси сухие на цементной основе	т			0,842	0,45
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые, сухого способа производства, твердые, ТС-400, группа А, толщина 5 мм	1000 м ²		0,102		
14.4.01.02	Грунтовки на акриловой основе	кг			20	20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-011-10	11-01-011-11
1	Затраты труда рабочих			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	2,42	2,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	0,019
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,006
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,03	0,0404
04.3.02.01	Смеси сухие на цементной основе	т	П	П

Таблица ГЭСН 11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных

Состав работ:

Для норм 11-01-013-01, 11-01-013-02:

01. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.

Для нормы 11-01-013-03:

01. Планировка основания.

02. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий:

11-01-013-01 земляных без добавок песка

11-01-013-02 земляных, улучшенных добавками песка (20%)

11-01-013-03 щебеночных с пропиткой битумом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-013-01	11-01-013-02	11-01-013-03
1	Затраты труда рабочих				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	6,27	13,3	26,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	3,16	2,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			1,11
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,81	0,81	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-013-01	11-01-013-02	11-01-013-03
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,64	0,64
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч			5,1
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,44	0,44	1,02
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,73	2,46	
91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,02	0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,14
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02	
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,88	1,25	
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			1,24
01.7.03.01-0001	Вода	м³		1,24	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м³			0,92
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм	м³			2,98
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м³			1,84
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м³		4,5	

Таблица ГЭСН 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных

Состав работ:

Для нормы 11-01-019-01:

01. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания.

02. Устройство покрытий.

Для норм 11-01-019-02, 11-01-019-04:

01. Устройство покрытий.

Для нормы 11-01-019-03:

01. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания.

02. Устройство покрытий.

03. Уплотнение покрытий катками.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий асфальтобетонных:

11-01-019-01 литых толщиной 25 мм

11-01-019-02 на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-019-01

11-01-019-03 жестких толщиной 25 мм

11-01-019-04 на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-019-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-019-01	11-01-019-02	11-01-019-03	11-01-019-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,24	2,98	14,3	2,01
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09		1,77	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч			1,23	
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			0,86	0,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,1	
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч			0,44	0,11
91.21.01-011	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,65		0,65	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.2.03.02	Грунтовка битумная	т	0,069		0,069	
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные	т			5,79	1,16
04.2.02.01	Асфальт литой для покрытий тротуаров	т	6,1	1,11		
11.1.03.01-0063	Брусочки обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м³	0,01		0,01	

Таблица ГЭСН 11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит

Состав работ:

Для нормы 11-01-029-01:

01. Подготовка основания.

02. Устройство прослойки из песка.

03. Устройство покрытий из плит.

Для нормы 11-01-029-02:

01. Подготовка основания.

02. Устройство прослойки из бетона.

03. Устройство покрытий из плит.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий из чугунных плит на прослойке:

11-01-029-01 из песка

11-01-029-02 из бетона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-029-01	11-01-029-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	124	62,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,49	3,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,38	1,73
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5	4,31
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,23	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,88	1,94
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,12	3,85
02.3.01.02-1008	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м ³		3,06
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м ³	8,4	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м ³	0,43	4,1
08.1.02.09-0003	Плиты чугунные для полов	т	II	II
08.4.03.02-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т		0,226