

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 31

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

АЭРОДРОМЫ

СНИП 4.02-91

СНИП 4.05-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 31

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

АЭРОДРОМЫ

СНИП 4.02-91

СНИП 4.05-91

УТВЕРЖДЕН
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ГОССТРОЯ СССР
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СНИП 4.02-91; СНИП 4.05-91- СБОРНИК
СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

СБОРНИК 31. АЭРОДРОМЫ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991 - 10С

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ АЭРОПРОЕКТ
МИНИСТЕРСТВА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ПОД
МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР
И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И
СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЫКИН, Л.А.КУЛИКОВА
(ГОССТРОЙ СССР), М.В.АПУХТИН, Т.И.ПАНФИЛОВА,
КАНД.ЭКОН.НАУК В.И.КОРЕЦКИЙ, ИНЖ. Л.В.БОГДАНОВА
(ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Э.Д.ТРУФАНОВА (АЭРОПРОЕКТ).

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; СНИП 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. СБОРНИК 31 АЭРОДРОМЫ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) СБОРНИК 31 АЭРОДРОМЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА РАБОТЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, РАСШИРЕНИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ АЭРОДРОМОВ.

1.2. РАБОТЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ КОМПЛЕКСА ПО СООРУЖЕНИЮ И РЕКОНСТРУКЦИИ АЭРОДРОМОВ, НЕ ВОШЕДШИЕ В НАСТОЯЩИЙ СБОРНИК, СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ И ОПРЕДЕЛЯТЬ ИХ СТОИМОСТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ДРУГИХ СБОРНИКОВ.

1.3. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ ГРУНТОВ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КЛАССИФИКАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В СБОРНИКЕ 1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

1.4. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 2 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОДИН ПРОХОД МАШИН ПО ОДНОМУ СЛЕДУ. КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

1.5. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ УЧТЕНА ЗАТРАТА НА ДОСТАВКУ ВОДЫ НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 КМ, ПРИ РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 5 КМ НА КАЖДЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КИЛОМЕТР ДОСТАВКИ 100 М³ ВОДЫ К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛИВОМОЕЧНЫХ МАШИН СЛЕДУЕТ ДОБАВЛЯТЬ 1,3 МАШ. ЧАС СООТВЕТСТВЕННО УВЕЛИЧИВАТЬ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН.

1.9. ЗАТРАТЫ НА УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ УКЛАДКОЙ ВТОРОГО СЛОЯ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ ИЛИ БЕТОНА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 32, 35 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА. ЗАТРАТЫ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ОЧИСТКУ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ, РАЗБОРКУ БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ И Т.Д.) СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СБОРНИКУ 27 "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ."

1.10. СТОИМОСТЬ БЕТОНА ДЛЯ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ ТАБЛ. 45 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА И ТАБЛ. 1,2 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С ПРИВЯЗКОЙ СТОИМОСТИ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ К УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА.

УКАЗАННЫМИ НОРМАМИ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ ОТ 150 ДО 400.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЕТОННОГО ЗАВОДА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПРОЕКТОМ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.11. НОРМАМИ ТАБЛ. 27 ПРЕДУСМОТРЕНА УКАТКА ШЕВНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 МПА (1000 КГС/СМ²). ПРИ УКАТКЕ ШЕВНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ МЕНЕЕ 98,1 МПА (1000 КГС/СМ²) СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 18 НА УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ НА ЩЕБЕНОЧНОМ ОСНОВАНИИ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ЗА КРОМКОЙ ИСКУССТВЕННЫХ ПОКРЫТИЙ, А ТАКЖЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ И РЕКОНСТРУКЦИИ.

1.7. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 30 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ МЕСТНЫХ ГРУНТОВ. ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА ИЗ РЕЗЕРВА НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАЗРАБОТКУ И ДОСТАВКУ ГРУНТА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТНЫМИ ДАННЫМИ ПО СБОРНИКУ 1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ".

1.8. ПРИ ЗАМЕНЕ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ В ТАБЛ. 33 ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ ИЗ РАСЦЕНКИ СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧАТЬ СТОИМОСТЬ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ И ВКЛЮЧАТЬ СТОИМОСТЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ ВМЕСТО НЕЕ МАТЕРИАЛОВ, ИХ РАСХОД ПРИНИМАТЬ:

ЛАТЕКС - 0,3 Т

ЛАК ЭТИНОЛЬ - 0,6 Т

ПОМАРОЛЬ - 0,4 Т (ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО + 25 ГРАД С);

ПОМАРОЛЬ - 0,6 Т (ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ БОЛЕЕ + 25 ГРАД. С).

1.12. НОРМАМИ ТАБЛ. 20 ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА ДЛЯ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ И ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ НА ОСНОВАНИИ ИЗ ПЕСКА. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОГОЛОВКА НА ОСНОВАНИИ ИЗ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА И ОСНОВАНИЯ ИЗ КАМЕННОЙ НАБРОСКИ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.13. НОРМАМИ ТАБЛ. 26 ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОСНОВАНИЯ ИЗ ГРАВИЙНОГО МАТЕРИАЛА ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.14. НОРМАМИ ТАБЛ. 32 ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГОТОВОЙ ГРУНТОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОСНОВАНИЯ ИЗ ГРУНТОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ, ГРАВИЙНО (ЩЕБЕНОЧНО)-ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР	УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАР- СТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.
---	---	--

1.15. В СЛУЧАЕ, КОГДА ПРОЕКТНЫМИ РЕШЕНИЯМИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ, ОТЛИЧНАЯ ОТ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ, РАСХОД МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОРРЕКТИРУЕТСЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО ТОЛЩИНЕ СЛОЯ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ.

1.16. В УСЛОВИЯХ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО СУХОГО, ЖАРКОГО КЛИМАТА (ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ СРЕДНЕЙ АЗИИ) НА 1000 М2 ПОКРЫТИЯ К ГРАФам 1, 3 ТАБЛ. 36 ДОБАВЛЯТЬ:

ЗАТРАТЫ ТРУДА - 63,93 ЧЕЛ.-Ч;
 ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -37,72 РУБ.;
 ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ
 МАШИНЫ - 8,3 МАШ.-Ч;
 ПЕСОК -14 М3

1.17. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПО П.3.7 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ

ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ПЛАНИРОВКЕ И УПЛОТНЕНИЮ ГРУНТА ДНА КОРЫТА СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПЛОЩАДИ КОРЫТА.

2.2. ОБЪЕМ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ КОЛОДЦЕВ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ТАБЛИЦЕ, ПРИВЕДЕННОЙ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

2.3. РАСХОД НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ УКРЕПЛЕНИИ ОСНОВАНИЙ ИЗ ГРУНТОВ, РАСХОД СЕМЯН ТРАВ И УДОБРЕНИЙ ПРИ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ В РАЗМЕРЕ 2 %.

2.4. ОБЪЕМ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ОСНОВАНИЙ, БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ НАДЛЕЖИТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ИХ ПЛОЩАДИ. ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПРИНИМАЕТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

NN ПП	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	NN ТАБЛИЦ И ГРАФ	КОЭФФИЦИЕНТЫ			
			К НОР- МАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРА- БОТНОЙ ПЛАТЕ	К ЗАТРА- ТАМ ПО ЭКСПЛУ- АТАЦИИ МАШИН	К НОР- МАМ РАСХО- ДА МА- ТЕРИА- ЛОВ
1	2	3	4	5	6	7
3.1.	УКАТКА ШЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ МЕНЕЕ 68,6 МПА (700 КГС/СМ2)	27 (ГР.1-5)	-	-	0,65 (КАТКИ)	-

3.2.	ТО ЖЕ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ ОТ 68,6 ДО 98,1 МПА (ОТ 700 ДО 1000 КГС/СМ2)	27 (ГР.1-5)	-	-	0,8 (КАТКИ)	-
3.3.	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА ДЛЯ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ НА ОСНОВАНИИ ИЗ ЩЕВНЯ ИЛИ ГРАВИЯ					
	-ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	20 (ГР.1)	1,20	1,24	-	-
	-ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	20 (ГР.2)	1,19	1,22	-	-
3.4.	ТО ЖЕ НА ОСНОВАНИИ ИЗ КАМЕННОЙ НАВРОСКИ					
	-ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	20 (ГР.1)	1,43	1,51	-	-
	-ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	20 (ГР.2)	1,40	1,48	-	-
3.5.	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГРАВИЙНОГО МАТЕРИАЛА ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА	26 (ГР.1-3)	-	-	-	1,03
3.6.	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГРУНТОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ, ГРАВИЙНО (ЩЕБЕНОЧНО) - ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ	32 (ГР.1-4)	-	-	-	1,15
3.7.	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ (1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА) ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПО	ВСЕ ТАБЛИЦЫ				

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ РАЙОНАМ:

1, 2, 4, 7, 8, 34	1
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 22С, 40	1, 04
9, 31, 32, 33, 35АВ	0, 93
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39 41, 42, 43, 44	0, 93
15, 16	1, 12
24С	1, 26
17, 19, 20	1, 22
21С, 25С2, 27С	1, 35
18	1, 21
29С	1, 35
30С1	1, 35
23С1-С8, 25С1	1, 41
26С1	1, 58
26С2	1, 69
28С1	1, 64
28С2	1, 49

30С2

1,28

45

1,27

СОСТАВ БЕТОНА С ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ
ДОБАВКАМИ ЛСТ И СНВ

ТАБЛИЦА 1

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 100 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КЛАСС БЕТОНА В (ВТВ) ПО ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ							
		МАРКА БЕТОНА (РЧ)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ПОРТЛАНД- ЦЕМЕНТ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АЭРОДРОМОВ МАРКИ М400	Т	28	-	-	-	-	-	-	-

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	ЕД. ИЗМ.	КЛАСС БЕТОНА В (ВТВ) ПО ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ							
		МАРКА БЕТОНА (РЧ)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ТО ЖЕ МАРКИ М500	Т	-	31	36	40	43	49	54	59
3. ЩЕБЕНЬ	МЗ	84	84	84	84	84	84	84	84
4. ПЕСОК	МЗ	44	41	37	35	33	30	26	23
5. ПОВЕРХ- НОСТНО- АК- ТИВНЫЕ ДО- БАВКИ ЛСТ (СУХОГО ВЕ- ЩЕСТВА)	КГ	56	62	72	80	86	97	107	118
6. СНВ (СУ-	КГ	3	3	4	4	4	5	11	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ХОГО ВЕЩЕСТ- ВА)									
7. ВОДА	МЗ	15	15	16	16	16	16	16	16
СОСТАВ БЕТОНА С ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ДОБАВКАМИ С-3 И СНВ									
ТАБЛИЦА 2									
НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 100 МЗ БЕТОНА									
1. ПОРТЛАНД- ЦЕМЕНТ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АЭРОДРОМОВ	Т	24	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАРКИ М400									
2. ТО ЖЕ	Т	-	27	32	35	38	43	47	52
МАРКИ М500									
3. ШЕБЕНЬ	МЗ	84	84	84	84	84	84	84	84
4. ПЕСОК	МЗ	50	46	43	41	39	36	34	30
5. ПОВЕРХ- НОСТНО- АК- ТИВНЫЕ ДО- БАВКИ С-3 (СУХОГО ВЕ- ЩЕСТВА)	КГ	240	265	315	350	375	425	470	520
6. СНВ (СУ- ХОГО ВЕЩЕСТ- ВА)	КГ	2	4	5	5	6	9	10	11
7. ВОДА	МЗ	13	13	14	14	14	14	14	15

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦЕВ
ПО ТИПОВЫМ ПРОЕКТАМ 65421-50 ДЛЯ УСТРОЙСТВА
ВОДОСТОЧНО - ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ
НОРМЫ НА 1 КОЛОДЕЦ

NN ПП	ТИП КОЛОДЦА И N ЧЕРТЕЖА ТИПОВОГО ПРОЕКТА	НАИМЕНОВАНИЕ КОЛОДЦЕВ	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД БЕТОНА И ЖЕЛЕ- ЗОБЕТО- НА НА 1 КОЛОДЕЦ	ПРИ ГЛУ- БИНЕ ОТ- ЛИЧАЮ- ЩЕЙСЯ ОТ УКАЗАН- НОЙ В ГР.3 НА КАЖДЫЕ 0,5 М ДОБАВ- ЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮ-	ЩЕБЕНОЧ- НАЯ, ГРА- ВИЙНАЯ ОТМОСТКА ТОЛЩ.25 СМ С ПРО- ПИТКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ БИ- ТУМОМ, СМ
----------	--	--------------------------	----------------	-------------	--	--	---

1	2	3	4	5	6	ЧАТЬ 7	8
1.	МОНОЛИТНЫЕ 34	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ БЕТОН- НЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВНУТ- РЕННИМ РАЗМЕРОМ 1X1 М, ГЛУБИНОЙ 3 М	БЕТОН МАРКИ М200	М3	2,69	0,37	-
			СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫЕ КРЫШКИ	М3	0,12	-	-
2.	МОНОЛИТНЫЕ 34	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ БЕТОН- НЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВНУТ- РЕННИМ РАЗМЕРОМ 1X1 М, ГЛУБИНОЙ 3 М С МЕТАЛЛИЧЕС- КИМИ ЛЮКАМИ	БЕТОН МАРКИ М200	М3	2,53	0,37	-
3.	СБОРНЫЕ 25	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ПРЯ- МОУГОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИМ РАЗМЕРОМ 1X1 М, ГЛУ-	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН	М3	2,42	0,37	-
			СБОРНЫЕ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫЕ КРЫШКИ	М3	0,12	-	-
			ИТОГО СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	М3	2,54	0,37	-
4.	СБОРНЫЕ 25	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ПРЯ- МОУГОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИМ РАЗМЕРОМ 1X1 М, ГЛУБИНОЙ 3 М С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЛЮКАМИ	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН	М3	2,22	0,37	-
5.	МОНОЛИТНЫЕ 36	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ БЕТОН- НЫЕ КРУГЛЫЕ ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 1 М, ГЛУБИНОЙ	БЕТОН МАРКИ М200	М3	2,42	0,29	-
			СБОРНЫЕ ЖЕЛЕ-	М3	0,10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
		3 м	ЗОБЕТОННЫЕ КРЫШКИ				
6.	МОНОЛИТНЫЕ 36	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ БЕТОН- НЫЕ КРУГЛЫЕ ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 1 м, ГЛУБИНОЙ 3 м С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЛЮКАМИ	БЕТОН МАРКИ М200	М3	2,42	0,29	-
7.	СБОРНЫЕ 27	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ КРУГЛЫЕ ВНУТРЕН- НИМ ДИАМЕТРОМ 1 м, ГЛУ- БИНОЙ 3 м	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН СБОРНЫЕ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫЕ КРЫШКИ	М3	2,04	0,3	-
			ИТОГО СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	М3	2,14	0,3	-
8.	СБОРНЫЕ 27	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ КРУГ- ЛЫЕ ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТ- РОМ 1 м, ГЛУБИНОЙ 3 м С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЛЮКАМИ	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН	М3	2,04	0,3	-
9.	МОНОЛИТНЫЕ 32	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ БЕ- ТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИМ РАЗМЕРОМ 0,82x0,76 ГЛУБИНОЙ 3 м С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКОЙ	БЕТОН МАРКИ М200	М3	2,16	0,3	-
10.	СБОРНЫЕ 32	КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ПРЯ- МОУГОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИМ РАЗМЕРОМ 0,82x0,76 ГЛУ- БИНОЙ 3 м С МЕТАЛЛИЧЕС- КОЙ РЕШЕТКОЙ	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН	М3	2,17	0,3	-
11.	МОНОЛИТНЫЕ 7	КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ БЕТОННЫЕ: С ОДНОЙ РЕШЕТКОЙ	БЕТОН МАРКИ М200	М3	0,73	-	-
12.	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ДВУМЯ РЕШЕТКАМИ	ТО ЖЕ	М3	1,3	-	-
13.	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ТРЕМЯ	ТО ЖЕ	М3	1,84	-	-

14. СБОРНЫЕ 1	РЕШЕТКАМИ КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ С ОДНОЙ РЕШЕТКОЙ	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН	M3	0,73	-	-
15. СБОРНЫЕ 3	ТО ЖЕ С ДВУМЯ РЕШЕТКАМИ	ТО ЖЕ	M3	1,29	-	-
16. СБОРНЫЕ 5	ТО ЖЕ С ТРЕМЯ РЕШЕТКАМИ	ТО ЖЕ	M3	1,84	-	-
17. МОНОЛИТНЫЕ 20, 22	КОЛОДЦЫ ТАЛЬВЕЖНЫЕ БЕТОННЫЕ С ОДНОЙ РЕШЕТКОЙ	БЕТОН МАРКИ M200	M3	0,73	-	-
18. ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ДВУМЯ РЕШЕТКАМИ	ОТМОСТКА БЕТОН МАРКИ M200	M2 M3	- 1,3	-	9,2 -
19. ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ТРЕМЯ РЕШЕТКАМИ	ОТМОСТКА БЕТОН МАРКИ M200	M2 M3	- 1,84	-	11,5 -
20. СБОРНЫЕ 20, 22	КОЛОДЦЫ ТАЛЬВЕЖНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ С ОДНОЙ РЕШЕТКОЙ	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН	M2 M3	- 0,73	-	13,7 -
21. ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ДВУМЯ РЕШЕТКАМИ	ОТМОСТКА СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН	M2 M3	- 1,29	-	9,2 -
22. ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ТРЕМЯ РЕШЕТКАМИ	ОТМОСТКА СБОРНЫЙ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН	M2 M3	- 1,84	-	11,5 -
		ОТМОСТКА	M2	-	-	13,7

СОДЕРЖАНИЕ
СТР.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....		
01 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	ТАБЛИЦА 31-16	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНО- ЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ.....
ТАБЛИЦА 31-1 ВСПАШКА И РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ.....	ТАБЛИЦА 31-17	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ.....
02 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.....		
ТАБЛИЦА 31-2 ВСПАШКА, ДИСКОВАНИЕ, БОРО-		09 ОТМОСТКИ АСФАЛЬТОВЫЕ.....

	НОВАНИЕ, ПРИКАТКА	ТАБЛИЦА 31-18	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ НА ЩЕБЕНОЧНОМ ОСНОВНИИ.....
ТАБЛИЦА 31-3	УСТРОЙСТВО ДНА КОРЫТА ПОД ОСНОВАНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ МА- ШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА.....	10	ОТМОСТКИ ЩЕБЕНОЧНЫЕ.....
	03 АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	ТАБЛИЦА 31-19	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ОТМОСТКИ С ОБРАБОТКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ВИТУМОМ.....
ТАБЛИЦА 31-4	ПОСЕВ СЕМЯН ТРАВ.....	11	БЕТОННЫЕ ОГОЛОВКИ ВОДОСТОЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ.....
ТАБЛИЦА 31-5	ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБ- РЕНИЙ В ПОЧВУ.....	ТАБЛИЦА 31-20	УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ВЫ- ХОДНОГО ОГОЛОВКА ДЛЯ ПРИ- МЫКАНИЯ ТРУБ НА ОСНОВАНИИ ИЗ ПЕСКА.....
ТАБЛИЦА 31-6	ВНЕСЕНИЕ ТОРФА В ПОЧВУ.....	12	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ.....
ТАБЛИЦА 31-7	ИЗВЕСТКОВАНИЕ.....	ТАБЛИЦА 31-21	УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТЫХ ДРЕНА- ЖЕЙ С ОБЕРТКОЙ ТРУБ НЕТКАН- НЫМИ СИНТЕТИЧЕСКИМИ МАТЕ- РИАЛАМИ ИЛИ СТЕКЛОТКАНЬЮ.....
	04 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И КРУГЛЫЕ СО СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫМИ КРЫШКАМИ.....	ТАБЛИЦА 31-22	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНО- ЛИТНЫХ ЛОТКОВ.....
ТАБЛИЦА 31-8	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНО- ЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ.....	ТАБЛИЦА 31-23	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ЛОТКОВ.....
ТАБЛИЦА 31-9	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ.....		13 ПРОСЛОЙКИ ИЗ "ДОРНИТА".....
	05 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ.....	ТАБЛИЦА 31-24	УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЕК ИЗ "ДОРНИТА".....
ТАБЛИЦА 31-10	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ.....	14	ОСНОВАНИЯ.....
ТАБЛИЦА 31-11	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ.....		
	06 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ		

	И КРУГЛЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЛЮКАМИ.....	ТАБЛИЦА 31-25	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ.....
ТАБЛИЦА 31-12	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ.....	ТАБЛИЦА 31-26	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ.....
ТАБЛИЦА 31-13	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ.....	ТАБЛИЦА 31-27	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ.....
	07 ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ.....	ТАБЛИЦА 31-28	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОС- НОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 15 СМ, ОБРАБОТАННОГО НЕ НА ПОЛНУЮ ГЛУБИНУ ПЕСКОЦЕМЕН- ТНОЙ СМЕСЬЮ МЕТОДОМ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ.....
ТАБЛИЦА 31-14	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНО- ЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ.....	ТАБЛИЦА 31-29	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОС-
ТАБЛИЦА 31-15	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ.....		
	08 ТАЛЬВЕЖНЫЕ КОЛОДЦЫ.....		

	НОВАНИЯ, ОБРАБОТАННОГО НЕ НА ПОЛНУЮ ГЛУБИНУ ПЕСКОЦЕ- МЕНТНОЙ СМЕСЬЮ МЕТОДОМ ПРОПИТКИ (ВДАВЛИВАНИЯ).....	УСТАНОВКИ УНИФИЦИРОВАННЫХ УГЛУБЛЕННЫХ ОГНЕЙ.....
ТАБЛИЦА 31-30	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ С ВНЕ- СЕНИЕМ ЦЕМЕНТА ДОРОЖНЫМИ ФРЕЗАМИ В ГРУНТЫ.....	20 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА НА АВТОМА- ТИЗИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ЗА- ВОДАХ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ.....
ТАБЛИЦА 31-31	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОБАВОК.....	ТАБЛИЦА 31-45 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА НА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ЗАВОДАХ.....
ТАБЛИЦА 31-32	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГОТОВОЙ ГРУНТОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ.....	21 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕР- НЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА.....
ТАБЛИЦА 31-33	УХОД ЗА ГРУНТОЦЕМЕНТНЫМ ОСНОВАНИЕМ И ПОКРЫТИЕМ.....	ТАБЛИЦА 31-46 УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УС- ТРОЙСТВ (ГНЕЗД И КОНТУРОВ).....
15	ПОКРЫТИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ.....	ТАБЛИЦА 31-47 УСТРОЙСТВО ПОЛОС ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....
ТАБЛИЦА 31-34	УКЛАДКА СЕТКИ В АСФАЛЬТО- БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ.....	ТАБЛИЦА 31-48 УСТРОЙСТВО ПОЛОС ЗАЗЕМЛЕ- НИЯ НА ЦЕМЕНТО-БЕТОННОМ ПОКРЫТИИ.....
16	ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ.....	ТАБЛИЦА 31-49 УСТРОЙСТВО ПОЛОС ЗАЗЕМЛЕ- НИЯ НА АСФАЛЬТОБЕТОННОМ ПОКРЫТИИ.....
ТАБЛИЦА 31-35	УСТРОЙСТВО НЕАРМИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	ТАБЛИЦА 31-50 УСТРОЙСТВО ГИДРАНТНЫХ КОЛОНОК ЦЗС.....
ТАБЛИЦА 31-36	УХОД ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ.....	ТАБЛИЦА 31-51 УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМ- НОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗ- ДУХА).....
ТАБЛИЦА 31-37	НАРЕЗКА ШВОВ.....	ТАБЛИЦА 31-52 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО СБОРНОГО ПРОТЯЖНОГО КОЛОДЦА
ТАБЛИЦА 31-38	ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ.....	
17	ШТЫРЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И АРМИРОВА- НИЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	

ТАБЛИЦА 31-39	УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА РАСШИРЕНИЯ С ДОЩАТОЙ ПРОКЛАДКОЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО ПОКРЫТИЯ 30 СМ.....	ТАБЛИЦА 31-53	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НА ПЕРРОНЕ.....
ТАБЛИЦА 31-40	УСТРОЙСТВО ШТЫРЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ.....	ТАБЛИЦА 31-54	УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.....
ТАБЛИЦА 31-41	АРМИРОВАНИЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	ТАБЛИЦА 31-55	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ.....
18	АЭРОДРОМНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....	ТАБЛИЦА 31-56	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО СБОРНОГО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ.....
ТАБЛИЦА 31-42	УСТРОЙСТВО АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....	ТАБЛИЦА 31-57	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ.....
19	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОНЕ.....	ТАБЛИЦА 31-58	УСТАНОВКА РЕЛЬС-ФОРМ.....
ТАБЛИЦА 31-43	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОНЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬС-ФОРМ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ.....	ТАБЛИЦА 31-59	УСТАНОВКА КОПИРНЫХ СТРУН.....
ТАБЛИЦА 31-44	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННОМ ПОКРЫТИИ ВПП ДЛЯ		

01 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 31-1 ВСПАШКА И РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВСПАШКА ЦЕЛИНЫ. 02.РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ. 03.УБОРКА КОРНЕЙ И ДЕРНИНЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-1-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	18.08
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59(80)КВТ (Л.С.)	010311	М-ЧАС	14.97
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	20.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	75

02 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 31-2

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВСПАШКА ЦЕЛИНЫ, ОЧИЩЕННОЙ ОТ КУСТАРНИКА И ПНЕЙ (ГР.1). 02.МЕЛКАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ (ГР.2,3).
03.ПРИКАТКА ГРУНТА (ГР.4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВСПАШКА ЦЕЛИНЫ	ДИСКОВАНИЕ НА	БОРОНОВАНИЕ НА	ПРИКАТКА
			НА ГЛУБИНУ 18 СМ	ГЛУБИНУ 6-12 СМ	ГЛУБИНУ 6-12 СМ	
			31-2-1	31-2-2	31-2-3	31-2-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.6	12.23	3.12	2.61
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59(80)КВТ (Л.С.)	010311	М-ЧАС	2.28	10.47	2.67	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79(108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС				2.61
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ, 5 Т	700047	М-ЧАС				2.61
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.97	5.34	1.36	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	10.96	51.2	13.05	13.42
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.93	13.75	3.51	3.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	10.96	51.2	13.05	13.42

ТАБЛИЦА 31-3 УСТРОЙСТВО ДНА КОРЫТА ПОД ОСНОВАНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КОПИРНЫХ СТРУН. 02.ПЛАНИРОВКА И ФРЕЗЕРОВАНИЕ ГРУНТА. 03.УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2 ДНА КОРЫТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-3-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.71
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.02
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	0.56
ПРОФИЛИРОВЩИКИ ОСНОВАНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ	121309	М-ЧАС	1.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	3.37
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.51
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	62.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	4.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	68.95

03 АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 31-4 ПОСЕВ СЕМЯН ТРАВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОСЕВ СЕМЯН ТРАВ В ДВА ПРИЕМА. 02.БОРОНОВАНИЕ ПОЧВЫ С ЗАДЕЛКОЙ СЕМЯН. 03.ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ
КАТКАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-4-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.35
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59(80)КВТ (Л.С.)	010311	М-ЧАС	4.07
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79(108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	2.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.47
СЕМЕНА ТРАВ	(411-9260)	КТ	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	33.3
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	8.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	34.7

ТАБЛИЦА 31-5 ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ПОЧВУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ. 02.ДИСКОВАНИЕ ПОЧВЫ. 03.ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ КАТКАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-5-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.43
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59(80)КВТ (Л.С.)	010311	М-ЧАС	3.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.64
УДОБРЕНИЯ	(114-9001)	Т	П
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	14.74
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.93
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	16.14

ТАБЛИЦА 31-6 ВНЕСЕНИЕ ТОРФА В ПОЧВУ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВНЕСЕНИЕ ТОРФА В ПОЧВУ. 02.ЗАДЕЛКА ДИСКОВЫМИ БОРОНАМИ. 03.ПРИКАТЫВАНИЕ ПОЧВЫ КАТКАМИ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 ТОРФА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.95
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59(80)КВТ(Л.С.)	010311	М-ЧАС	3.64
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79(108) КВТ(Л.С.)	010312	М-ЧАС	1.62
АВТОПОГРУЗЧИКИ, 5Т	030101	М-ЧАС	7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.1
ТОРФ	(411-9320)	М3	100
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	55.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	13.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	55.26

ТАБЛИЦА 31-7 ИЗВЕСТКОВАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВСПАШКА ГРУНТА (ГР.2). 02.ДИСКОВАНИЕ ПОЧВЫ (ГР.2). 03.ИЗВЕСТКОВАНИЕ ЗА 2 ХОДА. 04.ЗАДЕЛКА ИЗВЕСТИ
БОРОНАМИ (ГР.2). 05.ПРИКАТКА КАТКАМИ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	БЕЗ ЗАДЕЛКИ ИЗВЕСТИ В ПОЧВУ	С ЗАДЕЛКОЙ ИЗВЕСТИ В ПОЧВУ
			31-7-1	31-7-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.86	24.67
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59(80)КВТ (Л.С.)	010311	М-ЧАС		18.05
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79(108) КВТ (Л.С.)	010312	М-ЧАС	0.83	3.57
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.1	9.25
ИЗВЕСТЬ	(101-9870)	Т	П	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.25	106.16
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.16	28.58
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.25	106.16

04 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И КРУГЛЫЕ СО СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ КРЫШКАМИ

ТАБЛИЦА 31-8 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ (ГРАВИЙНОЙ) ПОДГОТОВКИ. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ШИТОВОЙ ОПАЛУБКИ.

03.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ. 04.БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕНОК И ЛОТКА КОЛОДЦЕВ. 05.ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ.

06.УСТАНОВКА КРЫШКИ И ХОДОВЫХ СКОБ. 07.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ		КРУГЛЫХ	
			В ГРУНТАХ			
			СУХИХ	МОКРЫХ	СУХИХ	МОКРЫХ
			31-8-1	31-8-2	31-8-3	31-8-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.91	18.66	17.05	18.87
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.77	0.77	0.64	0.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.33	2.33	1.95	1.95
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: ВНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.002	0.009	0.001	0.007
СКОБЫ ХОДОВЫЕ	(101-9195А)	ШТ	3	3	3	3
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.05	0.05	0.03	0.03
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.01	0.01	0.01	0.01
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.02	1.02	1.02	1.02
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	0.25	0.25	0.28	0.28
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.06		0.06
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	0.04	0.04	0.04	0.04
ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	610-1005	КГ	3.49	3.49	1.98	1.98
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.02		0.02
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	2.91	2.91	2.46	2.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.31	1.31	0.84	0.84
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.2	0.2	0.13	0.13

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	12.62	14.02	12.43	13.89
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	2.33	2.33	1.95	1.95
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.7	0.7	0.59	0.59
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.31	1.31	0.84	0.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	16.26	17.66	15.22	16.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	28.12	33.6	21.04	26.42
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.91	4.77	2.98	3.82

ТАБЛИЦА 31-9 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОЙ (ГРАВИЙНОЙ) ПОДГОТОВКИ. 02.СБОРКА КОЛОДЦЕВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЗВЕНЬЕВ.

03.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ И БЕТОНИРОВАНИЕ ЛОТКА. 04.ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ. 05.УСТАНОВКА КРЫШЕК И ХОДОВЫХ СКОВ. 06.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ		КРУГЛЫХ	
			В ГРУНТАХ			
			СУХИХ	МОКРЫХ	СУХИХ	МОКРЫХ
			31-9-1	31-9-2	31-9-3	31-9-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.16	10.1	8.89	10.89
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.05	4.05	3.58	3.58
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3Т	021140	М-ЧАС	0.37	0.37	0.44	0.44
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	11.15	11.15	9.51	9.51
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.01	0.01	0.01	0.01
СКОБЫ ХОДОВЫЕ	(101-9195А)	ШТ	4	4	4	4
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40ММ, IV СОРТА	102-0058	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01
БЕТОН ОМОНОЛИЧИВАНИЯ	(401-9040)	МЗ	0.13	0.13	0.09	0.09
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	0.27	0.27	0.32	0.32
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.06		0.06
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1.04	1.04	1.05	1.05
ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	610-1005	КТ	3.97	3.97	0.74	0.74

МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.02		0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.4	1.4	1.13	1.13
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.21	0.21	0.17	0.17
<hr/>						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.4	7.91	6.77	8.37
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	13.46	13.46	12.26	12.26
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.76	3.76	3.33	3.33
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.4	1.4	1.13	1.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	21.26	22.77	20.16	21.76
<hr/>						
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	8.59	13.4	4.56	9.37
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.25	1.97	0.65	1.37

05 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ

ТАБЛИЦА 31-10 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ (ГРАВИЙНОЙ) ПОДГОТОВКИ. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ.

03.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ. 04.БЕТОНИРОВАНИЕ КОЛОДЦА. 05.ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ. 06.УСТАНОВКА ОПОРНОЙ РАМЫ И РЕШЕТКИ. 07.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ	
			СУХИХ	МОКРЫХ
			31-10-1	31-10-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.63	13.61
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.57	0.57
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.74	1.74
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.001	0.005
СКОБЫ ХОДОВЫЕ	(101-9195А)	ШТ	4	4
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	0.01	0.01
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.02	0.02
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.1	0.1
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.01	0.01
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.02	1.02
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	0.25	0.25
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.01
ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	610-1005	КГ	0.45	0.45
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.018
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	2.73	2.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.04	1.04

В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.16	0.16

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	9.32	10.14
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1.74	1.74
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.52	0.52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.04	1.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	12.1	12.92

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ	РУБ	26.14	30.85
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)			
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.32	4.05

ТАБЛИЦА 31-11 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОЙ (ГРАВИЙНОЙ) ПОДГОТОВКИ. 02.СБОРКА КОЛОДЦЕВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЗВЕНЬЕВ.

03.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ. 04.УСТАНОВКА РАМ И РЕШЕТОК. 05.ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ. 06.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ	
			СУХИХ	МОКРЫХ
			31-11-1	31-11-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.3	7.31
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.48	3.48
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6, 3Т	021140	М-ЧАС	0.32	0.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.58	9.58
СКОБЫ ХОДОВЫЕ	(101-9195А)	ШТ	4	4
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.1	0.1
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050)	М3	0.04	0.04
ШЕБЕНЬ	(408-9080)	М3	0.25	0.25
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.06
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	1	1
ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	610-1005	КГ	1.38	1.38
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.35	3.35
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.5	0.5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4	5.62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	11.58	11.58
В ТОМ ЧИСЛЕ				

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.22	3.22
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	3.35	3.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	18.93	20.55
<hr/>			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	8.41	13.22
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.76	1.48

06 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И КРУГЛЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЛЮКАМИ

ТАБЛИЦА 31-12 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННОЙ ЩИТОВОЙ ОПАЛУШКИ.

03.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ В ДНИЩЕ КОЛОДЦА. 04.БЕТОНИРОВАНИЕ КОЛОДЦА И ЛОТКА. 05.УСТАНОВКА ХОДОВЫХ СКОБ.

06. ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ТРУВ. 07.УСТАНОВКА ЛЮКА. 08.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ		КРУГЛЫХ	
			В ГРУНТАХ			
			СУХИХ	МОКРЫХ	СУХИХ	МОКРЫХ
			31-12-1	31-12-2	31-12-3	31-12-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.76	20.88	14.87	16.73
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.67	0.67	0.53	0.53
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.04	2.04	1.62	1.62
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: ВНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.002	0.01	0.001	0.007
СКОБЫ ХОДОВЫЕ	(101-9195А)	ШТ	4	4	4	4
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.04	0.04	0.04	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, IV СОРТА	102-0058	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 31-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-12-1	31-12-2	31-12-3	31-12-4
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	МЗ	0.01	0.01	0.004	0.004
ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3434-79	103-0754	ШТ	0.04	0.04	0.04	0.04
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.02	0.02	0.013	0.013
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.02	1.02	1.02	1.02
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	0.27	0.27	0.28	0.28
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.076		0.076
ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	610-1005	КГ	4.32	4.32	0.67	0.67
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.02		0.02
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	МЗ	3.2	3.2	2.51	2.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.41	1.41	0.51	0.51
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.21	0.21	0.08	0.08
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	14.01	13.71	10.95	12.44
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.04	2.04	1.62	1.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.61	0.61	0.49	0.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.41	1.41	0.51	0.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	17.46	17.16	13.08	14.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	32.35	37.92	23.26	28.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.5	5.39	3.14	3.98

ТАБЛИЦА 31-13 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ. 02.СБОРКА КОЛОДЦЕВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЗВЕНЬЕВ.

03.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ И УСТРОЙСТВО ЛОТКА. 04.ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ. 05.УСТАНОВКА ЛЮКА.

06.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ		КРУГЛЫХ	
			В ГРУНТАХ			
			СУХИХ	МОКРЫХ	СУХИХ	МОКРЫХ
			31-13-1	31-13-2	31-13-3	31-13-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.19	13.31	8.64	10.64
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.9	3.9	3.37	3.37
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3Т	021140	М-ЧАС	0.57	0.57	0.44	0.44
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	10.1	10.1	8.89	8.89
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.001	0.008	0.001	0.007
СКОБЫ ХОДОВЫЕ	(101-9195А)	ШТ	4	4	4	4
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40ММ, IV СОРТА	102-0058	МЗ	0.01	0.01	0.01	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	МЗ	0.01	0.01	0.005	0.005
ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3434-79	103-0754	ШТ	0.04	0.04	0.05	0.05
БЕТОН ОМОНОЛИЧИВАНИЯ	(401-9040)	МЗ	0.14	0.14	0.09	0.09
ШЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	0.31	0.31	0.33	0.33
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.076		0.076
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1	1	1	1

ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	610-1005	КГ	4.32	4.32	0.73	0.73
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.02		0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.38	1.38	1.36	1.36
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.21	0.21	0.2	0.2

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	8.49	10.19	6.52	8.12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	13.66	13.66	11.64	11.64
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.66	3.66	3.15	3.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.38	1.38	1.36	1.36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	23.53	25.23	19.52	21.12

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	9.48	14.95	4.98	10.36
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.24	2.1	0.56	1.4

07 ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ

ТАБЛИЦА 31-14 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ШЛАКОВОЙ ПОДУШКИ. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЩИТОВОЙ ОПАЛУВКИ. 03.УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ.
04.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ РАМ И РЕШЕТОК. 05.ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ПЕРЕПУСКОВ И ЗАПОЛНЕНИЙ ШВОВ БИТУМНОЙ
МАСТИКОЙ. 06.ОБСЫПКА СТЕНКО КОЛОДЦА ГИДРОФОВНЫМ ГРУНТОМ. 07.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ	
			СУХИХ	МОКРЫХ
			31-14-1	31-14-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.43	13.13
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.34	0.34
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.03	1.03
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.001	0.01
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	М3	0.02	0.02
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	М3	0.02	0.02
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	М3	0.02	0.02
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.15	0.15
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.02	1.02
ШЛАК	(409-9001)	М3	0.69	0.69
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.12
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.02	0.04
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	2.88	2.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.42	2.42

В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.36	0.36
<hr/>			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	8.23	9.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	1.03	1.03
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.31	0.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.42	2.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	11.68	13.04
<hr/>			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ	РУБ	126.57	132.23
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,			
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)			
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	11.29	12.2

ТАБЛИЦА 31-15 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ШЛАКОВОЙ ПОДУШКИ. 02.СБОРКА КОЛОДЦА ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЗВЕНЬЕВ И ЗАДЕЛКА ПЕРЕПУСКОВ.

03.УСТРОЙСТВО БИТУМНО-ПЕСЧАНОГО КОВРИКА. 04.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ РАМ И РЕШЕТОК. 05.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ

(ГР.2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ	
			СУХИХ	МОКРЫХ
			31-15-1	31-15-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.25	8.57
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.18	3.18
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6, 3Т	021140	М-ЧАС	0.69	0.69
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	7.56	7.56
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: ВНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.043	0.043
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.107	0.107
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050)	М3	0.03	0.03
ШЛАК	(409-9001)	М3	0.53	0.53
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.09
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	1	1
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.86	1.86
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.28	0.28
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.11	6.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	11.87	11.87
В ТОМ ЧИСЛЕ				

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	3.03	3.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.86	1.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	18.84	19.89
<hr/>			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	75.58	77.98
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	6.19	6.55

08 ТАЛЬВЕЖНЫЕ КОЛОДЦЫ

ТАБЛИЦА 31-16 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ШЛАКОВОЙ ПОДУШКИ. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЩИТОВОЙ ОПАЛУВКИ. 03.УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ.
04.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ РАМ И РЕШЕТОК. 05.ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ПЕРЕПУСКОВ. 06.ОВСЫПКА СТЕНОК
ГИДРОФОВНЫМ ГРУНТОМ. 07.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ (ГРАВИЙНОЙ) ОТМОСТКИ С ОБРАБОТКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ БИТУМОМ.
08.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2) .

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ	
			СУХИХ	МОКРЫХ
			31-16-1	31-16-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.82	15.52
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.41	0.41
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	М-ЧАС	0.06	0.06
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.88	0.88
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: ВНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.09	0.1
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	МЗ	0.04	0.04
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	МЗ	0.02	0.02
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0061	МЗ	0.01	0.01
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.15	0.15
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	1.02	1.02
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	2.8	2.8
ШЛАК	(409-9001)	МЗ	0.69	0.69
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.12

МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.02
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	2.88	2.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.42	2.42
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.36	0.36

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.67	10.98
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.28	1.28
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.39	0.39
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.42	2.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	13.37	14.68

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	130.62	136.38
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	12.49	13.41

ТАБЛИЦА 31-17 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ КОЛОДЦЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ШЛАКОВОЙ ПОДУШКИ. 02.СБОРКА КОЛОДЦЕВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЗВЕНЬЕВ И ЗАДЕЛКА ПЕРЕПУСКОВ.
03.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ(ГРАВИЙНОЙ) ОТМОСТКИ С ОБРАБОТКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ БИТУМОМ. 04.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ РАМ И РЕШЕТОК. 05.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦЕВ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ГРУНТАХ	
			СУХИХ	МОКРЫХ
			31-17-1	31-17-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.85	8.05
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.43	2.43
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3Т	021140	М-ЧАС	0.51	0.51
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	М-ЧАС	0.02	0.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.71	5.71
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.06	0.06
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.104	0.104
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М3	1.85	1.85
ШЛАК	(409-9001)	М3	0.49	0.49
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т		0.08
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	1	1
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т		0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.42	2.42
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.36	0.36
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.84	5.78
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	9.03	9.03

В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.31	2.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.42	2.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	16.29	17.23
<hr/>			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	75.19	77.59
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	6.39	6.75

09 ОТМОСТКИ АСФАЛЬТОВЫЕ

ТАБЛИЦА 31-18 УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ НА ЩЕБЕНОЧНОМ ОСНОВНИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ, РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ ЩЕБНЯ. 02.РОЗЛИВ БИТУМА. 03.УКЛАДКА АСФАЛЬТОВОЙ СМЕСИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ОТМОСТКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТОЛЩИНОЙ, СМ	
			20	25
			31-18-1	31-18-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.42	36.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.08	2.08
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	040101	М-ЧАС	1.9	1.9
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	М-ЧАС	0.03	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.37	0.37
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.08	0.08
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М3	25.2	31.5
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т	11.73	11.73
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	20.82	23.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.44	3.44
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.07	2.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	24.26	27.31
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	7.63	7.63
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.64	1.64

10 ОТМОСТКИ ЩЕБЕНОЧНЫЕ

ТАБЛИЦА 31-19 УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ОТМОСТКИ С ОБРАБОТКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ БИТУМОМ
СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ, РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ ЩЕБНЯ. 02.РОЗЛИВ БИТУМА.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ОТМОСТКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТОЛЩИНОЙ, СМ	
			20	25
			31-19-1	31-19-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.21	29.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.08	2.08
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	040101	М-ЧАС	1.9	1.9
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	М-ЧАС	0.03	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.37	0.37
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.16	0.16
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М3	25.2	31.5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	15.12	18.17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.44	3.44
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.07	2.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	18.56	21.61
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	15.26	15.26
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.28	3.28

11 БЕТОННЫЕ ОГОЛОВКИ ВОДОСТОЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

ТАБЛИЦА 31-20 УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА ДЛЯ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ НА ОСНОВАНИИ ИЗ ПЕСКА

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 02.УКЛАДКА БЕТОНА. 03.ЖЕЛЕЗНЕНИЕ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. 04.ИЗОЛЯЦИЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ ТРУБ. 05.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМОМ. 06.УКРЕПЛЕНИЕ ДНА И ОТКОСОВ У ОГОЛОВКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОГОЛОВОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО	
			500	1000
			31-20-1	31-20-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	25.83	34.74
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.32	0.34
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.96	1.02
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	М3	0.02	0.02
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	М3	0.04	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 32,40ММ, IV СОРТА	102-0058	М3	0.03	0.03
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	М3	0.03	0.03
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.84	2.65
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050)	М3	0.1	0.16
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ: 800	(408-0025)	М3	2.7	3.43
ДЕРН	(411-9121)	М2	4.95	5.28
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	3	4.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.29	2.95
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.34	0.44
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	19.72	26.46

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	0.96	1.02
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	0.29	0.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2.29	2.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	22.97	30.43

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	27.59	35.75
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.81	5.04

12 ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ

ТАБЛИЦА 31-21 УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТЫХ ДРЕНАЖЕЙ С ОБЕРТКОЙ ТРУБ НЕТКАНЫМИ СИНТЕТИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ ИЛИ СТЕКЛОТКАНЬЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ. 02.ПРОПИЛИВАНИЕ ПРОРЕЗЕЙ В ТРУБАХ. 03.УКЛАДКА ТРУБ ВРУЧНУЮ.

04.ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДИАМЕТРОМ, ММ	
			100	150
			31-21-1	31-21-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	97.06	97.06
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.08	0.08
ПОЛОТНО ИГЛОПРОБИВНОЕ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА "ДОРНИТ-2"	(101-0792)	10М2	7.5	7.5
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80)	(103-0697)	М	102	
УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 100 ММ				
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80)	(103-0698)	М		102
УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 150 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 141 ММ				
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М3	34.3	34.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	65.01	65.01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.08	0.08
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.02	0.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	65.09	65.09

ТАБЛИЦА 31-22 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ ЛОТКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПЕСКА. 02.УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ДНИЩА. 03.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА
ОПАЛУШКИ. 04.УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ. 05.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ РАМ И РЕШЕТОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЛОТКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-22-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	327.17
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.74
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	41.68
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	(201-0755)	Т	8.9
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П
БЕТОН	(401-9001)	М3	38.13
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М3	2.5
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.284
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	153.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	19.17
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.88
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	233.09
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	41.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	12.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	19.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	293.94
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	965.41
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	144.81

ТАБЛИЦА 31-23 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ЛОТКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПЕСКА. 02.СБОРКА ЛОТКОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЗВЕНЬЕВ. 03.УСТАНОВКА
ОПОРНЫХ РАМ И РЕШЕТОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЛОТКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-23-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	279.68
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	61.83
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3Т	021140	М-ЧАС	14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	145.07
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	(201-0755)	Т	8.9
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	15.4
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	30.4
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	19.17
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.88
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	198.32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	232.57
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	58.92
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	19.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	450.06
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	158.71
В ТОМ ЧИСЛЕ			

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

23.81

13 ПРОСЛОЙКИ ИЗ "ДОРНИТА"

ТАБЛИЦА 31-24 УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЕК ИЗ "ДОРНИТА"

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСКАТКА РУЛОНОВ ВНАХЛЕСТ СО СКРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ. 02.КОНТРОЛЬ РОВНОСТИ РАСКАТКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-24-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.13
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.13
ПОЛОТНО ИГЛОПРОБИВНОЕ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА "ДОРНИТ-2"	(101-0792)	10М2	110
ПРОВОЛОКА	(101-9270)	Т	0.016
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.31
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.13
В ТОМ ЧИМЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6.44

14 ОСНОВАНИЯ

ТАБЛИЦА 31-25 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАВНИВАНИЕ ПЕСКА БУЛЬДОЗЕРОМ (ГР.1). 02.РАЗРАВНИВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ПЕСКА АВТОГРЕЙДЕРОМ (ГР.2).
03.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КОПИРНЫХ СТРУН (ГР.1). 04.УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО СЛОЯ ПРОФИЛИРОВЩИКОМ
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКТА (ГР.1). 05.УКАТКА ПЕСЧАНОГО СЛОЯ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М3 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРОФИЛИРОВЩИКОМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕ-	АВТОГРЕЙДЕРОМ
			ЛЬНОГО КОМПЛЕКТА	
			31-25-1	31-25-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.35	7.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.9	2.2
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л С)	120202	М-ЧАС	0.95	0.71
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	1.2	0.91
ПРОФИЛИРОВЩИКИ ОСНОВАНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ	121309	М-ЧАС	0.59	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС	0.57	0.58
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М3	110	110
ВОДА	(411-1002)	М3	5	5
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.05	4.75
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	48.64	16.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.13	2.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	52.69	21.43

ТАБЛИЦА 31-26 УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАВНИВАНИЕ ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ БУЛЬДОЗЕРОМ. 02.ПЛАНИРОВКА ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ АВТОГРЕЙДЕРОМ.

03.ПОДКАТКА ВЕРХНЕГО СЛОЯ КАТКАМИ (ГР.1). 04.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КОПИРНЫХ СТРУН (ГР.1). 05.ПЛАНИРОВКА

ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПРОФИЛИРОВЩИКОМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКТА (ГР.1). 06.УКАТКА КАТКАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	
			ОДНОСЛОЙНОГО И ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХ-СЛОЙНОГО ОСНОВАНИЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНОГО ОСНОВАНИЯ
			31-26-1	31-26-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.28	1.56
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.38	9.11
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	070149	М-ЧАС	1.23	1.23
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	120202	М-ЧАС	1	1
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 18 Т	120908	М-ЧАС	2.42	5.75
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	4.03	
ПРОФИЛИРОВЩИКИ ОСНОВАНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ	121309	М-ЧАС	1	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОБЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС	1.13	1.13
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	153101	М-ЧАС	3.57	
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	(408-9282)	МЗ	120	120
ВОДА	(411-1002)	МЗ	10	10
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.37	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.51	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.11	0.92
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	137.46	68.9

В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	20.51	11.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	3.37	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	144.94	69.82

ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	(408-9132) МЗ	5	10	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-9133) МЗ		10	
ЩЕБЕНЬ 40-70 ММ	(408-9140) МЗ	131		189
ЩЕБЕНЬ 70-120 ММ	(408-9160) МЗ		131	
ВОДА	(411-1002) МЗ	60	80	29
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.13	1.13	4.51
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.17	0.17	0.68

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	1.42	1.67	6.04
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	173.25	221.18	114.25
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	37.42	49.68	13.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	1.13	1.13	4.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	175.8	223.98	124.8

ТАБЛИЦА 31-28 УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 15 СМ, ОБРАБОТАННОГО НЕ НА ПОЛНУЮ ГЛУБИНУ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ МЕТОДОМ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КОПИРНЫХ СТРУН. 02.РАЗРАВНИВАНИЕ ШЕБНЯ АВТОГРЕЙДЕРОМ. 03.ПЛАНИРОВКА ШЕБНЯ ПРОФИЛИРОВЩИКОМ. 04.УКАТКА ШЕБНЯ КАТКАМИ. 05.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ АВТОГРЕЙДЕРОМ. 06.ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ШЕБНЯ С ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ, ПЛАНИРОВКА. 07.УПЛОТНЕНИЕ И УКАТКА КАТКАМИ. 08.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-28-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.68
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.94
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	М-ЧАС	0.06
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	120202	М-ЧАС	3.37
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	2.81
ПРОФИЛИРОВЩИКИ ОСНОВАНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ	121309	М-ЧАС	2.35
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 10 Т	153102	М-ЧАС	5.94
ШЕБЕНЬ (408-9080)	МЗ		189
ПЕСКОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ (410-9040)	МЗ		3
ВОДА (411-1002)	МЗ		20
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНО-ДОРОЖНАЯ 610-1097	Т		0.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ		3.37
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ		0.51
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.02
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	190.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	23.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	198.53
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ		РУБ	68.94

ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)
В ТОМ ЧИСЛЕ
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

10.34

ТАБЛИЦА 31-29 УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ, ОБРАБОТАННОГО НЕ НА ПОЛНУЮ ГЛУБИНУ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ МЕТОДОМ ПРОПИТКИ (ВДАВЛИВАНИЯ)

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ ЩЕБЕНОЧНОГО СЛОЯ АВТОГРЕЙДЕРОМ. 02.ПРОВЕРКА РОВНОСТИ ПО ШАБЛОНУ И ПЛАНИРОВКА ВРУЧНУЮ. 03.ПОДКАТКА ЩЕБЕНОЧНОГО СЛОЯ С ПОЛИВКОЙ ВОДОЙ. 04.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ АВТОГРЕЙДЕРОМ. 05.ВДАВЛИВАНИЕ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ И УПЛОТНЕНИЕ КАТКАМИ. 06.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ		
			ВИБРОКАТКОВ	КАТКОВ НА ПНЕВМОШИНАХ	КУЛАЧКОВЫХ КАТКОВ
			31-29-1	31-29-2	31-29-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.1	24.1	24.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	18.3	15.11	17.1
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	М-ЧАС	0.13	0.13	0.13
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	120202	М-ЧАС	5.8	5.8	5.8
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 8Т	120701	М-ЧАС			1.71
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	2.35	2.35	3.81
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС	1.6	1.6	1.6
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 10 Т	153102	М-ЧАС	8.29	5.1	5.63
ЩЕБЕНЬ 40-70 ММ	(408-9140)	М3	214	214	214
ПЕСКОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ	(410-9040)	М3	55	55	55
ВОДА	(411-1002)	М3	20	20	20
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНО-ДОРОЖНАЯ	610-1097	Т	1	1	1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	16.12	16.12	16.12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	116.7	101.04	116.47
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	23.9	19.57	22.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	132.82	117.16	132.59

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	137.88	137.88	137.88
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	20.68	20.68	20.68

ТАБЛИЦА 31-30 УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ С ВНЕСЕНИЕМ ЦЕМЕНТА ДОРОЖНЫМИ ФРЕЗАМИ В ГРУНТЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАВНИВАНИЕ ГРУНТА АВТОГРЕЙДЕРОМ И УДАЛЕНИЕ ИЗ НЕГО КРУПНЫХ КОМЬЕВ И ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ.

02.УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА КАТКОМ. 03.РАЗМЕЛЬЧЕНИЕ ГРУНТА ФРЕЗОЙ И ВНЕСЕНИЕ ЦЕМЕНТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ.

04.ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И УВЛАЖНЕНИЕ СМЕСИ. 05.РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГОТОВОЙ СМЕСИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПЕСЧАНЫЕ И СУПЕСЧАНЫЕ		ЩЕБЕНОЧНЫЕ, ГРАВИЙНЫЕ, ГРАВИЙНО-ЩЕБЕНОЧНО) ПЕСЧАНЫЕ И ЗОЛОШЛАКОВЫЕ	
			ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 12 СМ	НА КАЖДЫЙ САНТИМЕТР ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПО ГР.1	ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 12 СМ	НА КАЖДЫЙ САНТИМЕТР ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПО ГР.3
			31-30-1	31-30-2	31-30-3	31-30-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.55		4.55	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	41.09	0.09	41.21	0.1
АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ, 13 Т	010101	М-ЧАС	3.14		3.14	
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 59(80)КВТ (Л.С.)	010311	М-ЧАС	3.14		3.14	
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	120202	М-ЧАС	2.32		2.32	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	2.98		2.98	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЦЕМЕНТО БЕТОНА СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФАРАМИ	121310	М-ЧАС	3.14		3.14	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС	1.09	0.09	1.21	0.1
ФРЕЗЫ НЕВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 121,5 КВТ (165 Л С) (ДОРОЖНЫЕ)	122201	М-ЧАС	22.14		22.14	
КАЛЬЦИЙ ХЛОРИСТЫЙ: ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ 1	(101-1571) Т		П		П	
ЦЕМЕНТ	(101-9540) Т		П		П	
ВОДА	(411-1002) МЗ		13.6	1.13	15.1	1.26

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	3.23		3.23	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	606.31	0.53	607.01	0.59
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	54.9	0.09	55.02	0.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	609.54	0.53	610.24	0.59

ТАБЛИЦА 31-31 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОБАВОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОБАВОК АВТОГРЕЙДЕРОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ ДОБАВОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ГРАВИЯ		ПЕСКА	
			31-31-1		31-31-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.93		0.71	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.93		0.71	
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	120202	М-ЧАС	0.93		0.71	
ГРАВИЙ	(406-9001)	МЗ	101			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ			102	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.99		0.75	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	7.37		5.63	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.22		0.93	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	8.36		6.38	

ТАБЛИЦА 31-32 УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГОТОВОЙ ГРУНТОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КОПИРНЫХ СТРУН (ГР.1,2). 02.УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПРОФИЛИРОВЩИКОМ И УКАТКА КАТКАМИ (ГР.1). 03.УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ (ГР.2). 04.РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГОТОВОЙ СМЕСИ АВТОГРЕЙДЕРОМ, УКАТКА КАТКАМИ (ГР.3). 05.УСТАНОВКА РЕЛЬС-ФОРМ, ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ СМЕСИ ПРОФИЛИРОВЩИКОМ НА РЕЛЬС-ФОРМАХ (ГР.4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ				
			ПРОФИЛИРОВЩИКОМ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ	АВТОГРЕЙДЕРОМ	ПРОФИЛИРОВЩИКОМ	
			ВЫСОКОПРОИЗВОДИ-	ВЫСОКОПРОИЗВОДИ-		НА РЕЛЬС-ФОРМАХ	
			ТЕЛЬНОГО КОМП-	ТЕЛЬНОГО КОМП-			
			ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ, СМ				
			16	20	10		
			31-32-1	31-32-2	31-32-3	31-32-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.67	13.38	9.17	41.07	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.84	4.7	4.65	14.43	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3Т	021140	М-ЧАС				6.49	
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	120202	М-ЧАС	1.79		2.66		
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	120910	М-ЧАС	3.47		1.99		
МАШИНЫ БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ ПРОФИЛИРОВЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	М-ЧАС				6.5	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 31-32

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-32-1	31-32-2	31-32-3	31-32-4
ПРОФИЛИРОВЩИКИ ОСНОВАНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ	121309	М-ЧАС	1.79			
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЦЕМЕНТО БЕТОНА СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФАРАМИ	121310	М-ЧАС		2.35		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ				4.38
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0760	Т				0.022
ГРУНТОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПЕСЧАНЫХ, (410-9062) МЗ СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ			176	220	110	110
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.37	3.37		0.78
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.51	0.51		0.12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	6.68	9.3	6.84	27.32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	127.32	100.11	37.83	77.9
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	12.19	6.09	6.17	17.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.37	3.37		0.78
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	137.37	112.78	44.67	106
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ				15.49
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ				1.09

ТАБЛИЦА 31-33 УХОД ЗА ГРУНТОЦЕМЕНТНЫМ ОСНОВАНИЕМ И ПОКРЫТИЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАНЕСЕНИЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ (ГР.1-4). 02.ЗАСЫПКА ПЕСКОМ И ПОЛИВКА ВОДОЙ (ГР.5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАНЕСЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ УКЛАДКЕ СМЕСИ МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕ- ЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА ПРОФИЛИРОВЩИ- КОМ ОСНОВАНИЯ				ЗАСЫПКОЙ ПЕС- КОМ И ПОЛИВ- КОЙ ВОДОЙ
			31-33-1	31-33-2	31-33-3	31-33-4	31-33-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч					80.44
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.79	2.35	6.38	0.58	1.14
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	М-ЧАС				0.29	
МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	121306	М-ЧАС		2.35			
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС					1.14
АГРЕГАТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕМЕНТНО-БЕТОННОМУ ПОКРЫТИЮ	700048	М-ЧАС	1.79		6.38		
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М3					16
ВОДА	(411-1002)	М3					11
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНО-ДОРОЖНАЯ	610-1097	Т	0.8	0.8	0.8	0.8	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ					47.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	8.82	30.08	31.45	1.92	6.69
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.22	2.82	7.91	0.61	1.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	8.82	30.08	31.45	1.92	54.15

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	110.3	110.3	110.3	110.3
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	16.55	16.55	16.55	16.55

15 ПОКРЫТИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ

ТАБЛИЦА 31-34 УКЛАДКА СЕТКИ В АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ПОКРЫТИЙ, ШВОВ И ТРЕЩИН ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ, ПРОМАЗКА ШВОВ ИЗВЕСТКОВЫМ МОЛОКОМ. 02.УДАЛЕНИЕ ДЕФЕКТОВ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ (ГР.1). 03.ПРИКЛЕЙКА ПЕРГАМИНА ПО ШВАМ. 04.РОЗЛИВ БИТУМА ПО ПОКРЫТИЮ (ГР.1), НАД ШВАМИ (ГР.2), 05.НАКЛЕИВАНИЕ СКТЕЛОСЕТОК С НАТЯГИВАНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ АРМИРОВАНИИ	
			СПЛОШНОМ	ЛЕНТОЧНОМ
			31-34-1	31-34-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	62.75	51.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.73	1.73
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	М-ЧАС	0.55	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.94	5.24
ПЕРГАМИН КРОВЕЛЬНЫЙ П-350	101-0851	М2	28.3	100
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: ВНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	1.545	1.92
АСФАЛЬТОБЕТОН	(410-9001)	Т	7.04	
СЕТКА СТЕКЛЯННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ СС-1	(610-1054)	М2	100	100
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	48.49	39.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	8.58	5.24
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.65	1.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	57.07	45.04
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	154.75	209.17
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	32.24	41.36

16 ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

ТАБЛИЦА 31-35 УСТРОЙСТВО НЕАРМИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, РАЗБОРКА И ПЕРЕСТАНОВКА РЕЛЬС-ФОРМ (ГР.1-3) ИЛИ ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКИ (ГР.6,7).
 02.УКЛАДКА БЕТОНА С УПЛОТНЕНИЕМ И ОТДЕЛКОЙ ПОКРЫТИЯ МАШИНАМИ (ГР.1-3) ИЛИ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ (ГР.6,7). 03.НАРЕЗКА ШВОВ И ЗАЛИВКА ИХ (ГР.1,3). 04.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КОПИРНЫХ СТРУН. 05.УКЛАДКА БЕТОНА ВРУЧНУЮ В НАЧАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОКРЫТИЯ С УСТАНОВКОЙ ОПАЛУБКИ. 06.УКЛАДКА И УПЛОТНЕНИЕ БЕТОНА С ОТДЕЛКОЙ ПОКРЫТИЯ. 07.ПРОВЕРКА РОВНОСТИ ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ С ИСПРАВЛЕНИЕМ ДЕФЕКТОВ, УСТРОЙСТВО РАБОЧЕГО ШВА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2 ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МАШИНАМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ			МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА		СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	
			ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20 СМ	НА КАЖДЫЙ СМ ИЗМЕНЕНИЯ	ТОЛЩИНЫ СЛОЯ	НА КАЖДЫЙ САНТИМЕТР	ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20 СМ	НА КАЖДЫЙ САНТИМЕТР	ТОЛЩИНЫ СЛОЯ 20 СМ
			С НАРЕЗКОЙ И ЗАЛИВКОЙ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ	БЕЗ НАРЕЗКИ И ЗАЛИВКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ИЗ ГР.1,2	ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20 СМ	НА КАЖДЫЙ САНТИМЕТР ИЗМЕНЕНИЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ИЗ ГР.4	ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20 СМ	НА КАЖДЫЙ САНТИМЕТР ИЗМЕНЕНИЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ИЗ ГР.6
			31-35-1	31-35-2	31-35-3	31-35-4	31-35-5	31-35-6	31-35-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	126.17	122.5	5.48	20.78	0.57	290.82	5.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	39.47	36.72	1.92	4.38	0.17	1.68	0.03
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6, 3Т	021140	М-ЧАС	5.86	5.86					
ЗАЛИВЩИК ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	120600	М-ЧАС	1.3						
МАШИНЫ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	121101	М-ЧАС	9.72	9.72	0.48				
МАШИНЫ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЦЕМЕНТО-БЕТОНА	121103	М-ЧАС	9.72	9.72	0.48				

НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТО-БЕТОНЕ	121200	М-ЧАС	1.45		0.48			
БЕТОНУКЛАДЧИКИ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ	121304	М-ЧАС				1.46	0.056	
ФИНИШЕРЫ ТРУБЧАТЫЕ	121312	М-ЧАС				1.46	0.056	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.15	5.15				5.11 0.1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 31-35

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-35-1	31-35-2	31-35-3	31-35-4	31-35-5	31-35-6	31-35-7
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.15	0.15	0.01	0.01		0.15	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	МЗ	0.24	0.24	0.01	0.11	0.01	0.19	0.01
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0760	Т	0.02	0.02					
БЕТОН	(401-9001)	МЗ	202	202	10.1	202	10.1	202	10.1
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.21			0.5	0.03	0.21	0.012
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2						8.76	0.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	22.78	22.78	0.93	3.37		15.62	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.42	3.42	0.14	0.51		2.34	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	89.38	86.65	4	14.31	0.4	226.94	4.06
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	204.78	172.02	13.49	96.65	3.71	5.11	0.1
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	49.71	46.68	2.49	6.19	0.24	1.53	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	22.78	22.78	0.93	3.37		15.62	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	316.94	281.45	18.42	114.33	4.11	247.67	4.16
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОВКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	95.45	44.95	1.64	128.78	7.9	128.99	7.1
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	13.82	6.25	0.3	19.25	1.17	20.04	1.11

ТАБЛИЦА 31-36 УХОД ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАНЕСЕНИЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ (ГР.1,3). 02.ЗАСЫПКА ПЕСКОМ И ПОЛИВКА ВОДОЙ (ГР.2).
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М2 ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ УСТРОЙСТВЕ		
			МАШИНАМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО РЕЛЬСОВОГО КОМПЛЕКТА, СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА	НАНЕСЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ
			31-36-1	31-36-2	31-36-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		63.93	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.7	8.3	2.57
МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	121306	М-ЧАС			2.57
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС		8.3	
АГРЕГАТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕМЕНТНО-БЕТОННОМУ ПОКРЫТИЮ	700048	М-ЧАС	9.7		
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	(101-1580)	Т	0.61		0.61
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ		14	
ВОДА	(411-1002)	МЗ		180	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ		37.72	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	47.82	48.72	32.9
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	12.03	8.22	3.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	47.82	86.44	32.9

ТАБЛИЦА 31-37 НАРЕЗКА ШВОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАРЕЗКА ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ МАСТИКОЙ (ГР.1,2,3) . 02.НАРЕЗКА ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ С ПРОКЛАДКОЙ ИЗОЛОВОЙ ЛЕНТЫ (ГР.4) .

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЙ			В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ БЕТОНЕ С ПРОКЛАДКОЙ ИЗОЛОВОЙ ЛЕНТЫ
			МАШИНАМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО РЕЛЬСОВОГО КОМПЛЕКТА	МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА	В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ	
			31-37-1	31-37-2	31-37-3	31-37-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.77	3.44	4.03	3.44
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.66	6.54	5.47	2.46
ЗАЛИВЩИК ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	120600	М-ЧАС		1.36	1.63	
НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТО-БЕТОНЕ	121200	М-ЧАС				2.46
МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА: НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ	121303	М-ЧАС	11.31	2.57	1.9	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС	0.04	0.04	0.04	
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.0002	0.0002	0.0002	
ГИДРОИЗОЛ	101-1564	М2				8.4
ВОДА	(411-1002)	М3		2.6	2.04	
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.04	0.023	0.075	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ				6.82
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ				1.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.74	2.66	3.12	2.68

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	262.62	71.82	58.65	36.16
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	25.49	7.17	5.92	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ				6.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	266.36	74.48	61.77	45.66

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	9.64	5.55	18.06	4.28
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	1.44	0.83	2.71	0.25

ТАБЛИЦА 31-38 ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ШВОВ. 02.ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТОЛЩИНОЙ ПОКРЫТИЯ 20 СМ	
			31-38-1	31-38-2
				НА КАЖДЫЙ САНТИМЕТР ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ИЗ ГР.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.04	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.93	
ЗАЛИВЩИК ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	120600	М-ЧАС	2.93	
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.07	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.57	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.09	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.73	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	25.78	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.9	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.57	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	31.08	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	16.83	2.4
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.52	0.36

17 ШТЫРЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И АРМИРОВАНИЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ
 ТАБЛИЦА 31-39 УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА РАСШИРЕНИЯ С ДОЩАТОЙ ПРОКЛАДКОЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО
 ПОКРЫТИЯ 30 СМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ШВА РАСШИРЕНИЯ, УСТАНОВКА ШТЫРЕЙ В ОТВЕРСТИЯ ДЕРЕВЯННОЙ ПРОКЛАДКИ,
 УСТАНОВКА ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КАРКАСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 П.М. ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-39-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.41
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 19,22 ММ III СОРТА	102-0049	МЗ	0.9
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	14.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.41
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	15.71
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	96.3
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	9.9

ТАБЛИЦА 31-40 УСТРОЙСТВО ШТЫРЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА КАРКАСОВ ШТЫРЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ. 02.УСТАНОВКА ШТЫРЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПОКРЫТИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-40-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.19
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.88
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.27
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.85
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 10 ММ(101-9341) Т			0.56
СТАЛЬ СТЕРЖНЕВАЯ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 10 ММ (101-9342) Т			0.46
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.85
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	7.43

ТАБЛИЦА 31-41 АРМИРОВАНИЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК КРАНОМ (ГР.1). 02.СВЯЗКА СТЫКОВ СЕТОК ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ (ГР.2).
03.УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ АВТОКРАНОМ (ГР.3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	СЕТКАМИ	КАРКАСАМИ
			31-41-1	31-41-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.65	2.47
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.79	0.96
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.19	0.36
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.81	1.81
СЕТКА АРМАТУРНАЯ	(101-9086)	Т	1	
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т		1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.26	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.04	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.78	1.49
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.22	4.47
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.78	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.26	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6.26	5.96

18 АЭРОДРОМНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ
 ТАБЛИЦА 31-42 УСТРОЙСТВО АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ
 СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ РЕЛЬС-ФОРМ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПРОФИЛИРОВЩИКОМ. 03.УКЛАДКА
 ПЛИТ. 04.ЭЛЕКТРОСВАРКА СТЫКОВЫХ СКОБ ПЛИТ. 05.ОГРУНТОВКА ГРАНЕЙ ПЛИТ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ. 06.ОЧИСТКА
 ШВОВ И ЗАПОЛНЕНИЕ ИХ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ И МАСТИКОЙ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-42-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	69.99
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.75
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	5.79
ЗАЛИВЩИК ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	120600	М-ЧАС	1.96
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ, КЛАСС МГ И СГ	101-1561	Т	0.021
ПЕСКОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ	(410-9040)	МЗ	44.38
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	100
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.33
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	27.28
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	50.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	60.1
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	9.35
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	27.28
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	138.29
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	81.41
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	12.33

19 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОНЕ

ТАБЛИЦА 31-43 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОНЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬС-ФОРМ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ, ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ (ГР.1). 02.ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ОТВОЙНЫМ МОЛОТКОМ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М РЕЛЬС-ФОРМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ	ОТВОЙНЫМ МОЛОТКОМ
			31-43-1	31-43-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.87	8.55
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.7	8.3
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	040101	М-ЧАС	5.7	
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) 2,2 МЗ/МИН	050101	М-ЧАС		8.3
ПЕРФОРАТОРЫ КОЛОНКОВЫЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ ШПУРОВ И СКВАЖИН ПЕРЕНОСНЫЕ	261105	М-ЧАС	5.7	
МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	330802	М-ЧАС		8.3
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.58	6.67
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	21.61	30.96
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	5.7	6.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	26.19	37.63

ТАБЛИЦА 31-44 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННОМ ПОКРЫТИИ ВПП ДЛЯ УСТАНОВКИ УНИФИЦИРОВАННЫХ УГЛУБЛЕННЫХ ОГНЕЙ
СОСТАВ РАБОТ: 01.СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ СТАНКОМ С АЛМАЗНЫМИ ФРЕЗАМИ. 02.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТАНКА ТРАКТОРОМ. 03.ВОДЯНОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ ФРЕЗЫ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-44-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.2
ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 29(40) КВТ (Л.С.)	010408	М-ЧАС	0.82
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	М-ЧАС	0.38
СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	331002	М-ЧАС	0.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.64
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	4.64

20 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ЗАВОДАХ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

ТАБЛИЦА 31-45 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА НА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ЗАВОДАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИЕМ ЦЕМЕНТА И ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. 02.ДОЗИРОВКА И ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ В СМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.

03.ПОДАЧА ВОДЫ В СМЕСИТЕЛЬ И ВВЕДЕНИЕ ДОБАВОК. 04.ПЕРЕМЕШИВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ВЫПУСК ГОТОВОЙ СМЕСИ В ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МЗ/Ч			
			30	60	120	240
			31-45-1	31-45-2	31-45-3	31-45-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	30	24.12	16.64	12.18
ЗАВОДЫ БЕТОННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ : 30 МЗ/Ч	700081	М-ЧАС	3.75			
ЗАВОДЫ БЕТОННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ : 60 МЗ/Ч	700082	М-ЧАС		2.68		
ЗАВОДЫ БЕТОННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ : 120 МЗ/Ч	700083	М-ЧАС			1.28	
ЗАВОДЫ БЕТОННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ : 240 МЗ/Ч	700084	М-ЧАС				0.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	192	155.71	160	134.85
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	29.4	23.8	16.44	11.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	192	155.71	160	134.85

21 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА

ТАБЛИЦА 31-46 УСТАНОВКА ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ (ГНЕЗД И КОНТУРОВ)

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ (ГР.1,2). 02.ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В СУЩЕСТВУЮЩЕМ ПОКРЫТИИ (ГР.3,4).

03.БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ (ГР.3,4). 04.УКЛАДКА СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ (ГР.3,4). 05.УСТРОЙСТВО КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ (ГР.1,2,3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЗАЗЕМЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ НОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ		ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И УСИЛЕНИИ ПОКРЫТИЙ	
			В ГРУНТАХ			
			ГЛИНИСТЫХ, СУГ-ЛИНИСТЫХ	ПЕСЧАНЫХ, СУПЕС-ЧАНЫХ	ГЛИНИСТЫХ, СУГ-ЛИНИСТЫХ	ПЕСЧАНЫХ, СУПЕС-ЧАНЫХ
			31-46-1	31-46-2	31-46-3	31-46-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.96	2.18	0.86	1.08
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч			1.36	1.36
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) 2,2 МЗ/МИН	050101	М-ЧАС			0.68	0.68
СТАНКИ БУРОВЫЕ ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ НЕСАМОХОДНЫЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 500 М ДИАМЕТР СКВАЖИН 151-42 ММ	100801	М-ЧАС			0.68	0.68
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	(101-9370)	Т		0.006		0.006
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	(103-9012)	Т	0.03	0.03	0.03	0.03
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.26	1.43	0.7	0.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ			4.93	4.93
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ			1.2	1.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.26	1.43	5.63	5.8

ТАБЛИЦА 31-47 УСТРОЙСТВО ПОЛОС ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНОГО ШВА БЕТОННОЙ СМЕСЬЮ. 02.УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СО СВАРКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ НОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ		ПРИ УСИЛЕНИИ ПОКРЫТИЙ
			ПЗП-22.18	ПЗП-16.14	ПЗУ-22
			31-47-1	31-47-2	31-47-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.28	3.18	2.87
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.32	0.15	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.96	0.47	0.39
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	(201-0760)	Т	0.53	0.26	0.22
БЕТОН ОМОНОЛИЧИВАНИЯ	(401-9040)	МЗ	0.02	0.011	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.92	2.47	2.22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.96	0.47	0.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.29	0.14	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	5.88	2.94	2.61

ТАБЛИЦА 31-48 УСТРОЙСТВО ПОЛОС ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ЦЕМЕНТО-БЕТОННОМ ПОКРЫТИИ
СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СО СВАРКОЙ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ НОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ			ПРИ УСИЛЕНИИ ПОКРЫТИЙ	
			ПЗБ-22	ПЗБ-21	ПЗБ-16	ПЗУ-22	ПЗУ-21
			31-48-1	31-48-2	31-48-3	31-48-4	31-48-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.42	2.32	1.66	2.42	2.32
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.13	0.13	0.09	0.13	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.39	0.38	0.28	0.39	0.38
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДА- НИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАС- СА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	(201-0760)	Т	0.22	0.21	0.15	0.22	0.21
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.91	1.83	1.31	1.91	1.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.39	0.38	0.28	0.39	0.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.12	0.11	0.08	0.12	0.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.3	2.21	1.59	2.3	2.21

ТАБЛИЦА 31-49 УСТРОЙСТВО ПОЛОС ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА АСФАЛЬТОБЕТОННОМ ПОКРЫТИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СО СВАРКОЙ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ НОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ		ПРИ УСИЛЕНИИ ПОКРЫТИЙ
			ПЗА-21	ПЗА-16	ПЗУ-21
			31-49-1	31-49-2	31-49-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.08	2.32	2.32
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.16	0.13	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.5	0.38	0.38
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДА- НИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	(201-0760)	Т	0.28	0.21	0.21
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.43	1.82	1.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.5	0.38	0.38
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.15	0.11	0.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.93	2.2	2.2

ТАБЛИЦА 31-50 УСТРОЙСТВО ГИДРАНТНЫХ КОЛОНК ЦЭС

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ. 02.МОНТАЖ КРАНОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОЛОНКИ ЦЭС С КРЫШКОЙ. 03.ОБРАТНАЯ
ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНЮ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОЛОДЕЦ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-50-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.76
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.25
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3Т	021140	М-ЧАС	0.49
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕН.СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0,15МЗ	060325	М-ЧАС	0.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.33
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	(201-0769) Т		0.18
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	6.15
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	9.99

ТАБЛИЦА 31-51 УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПОД КОЛОНКУ НА ГЛУБИНУ 0,6 М ДИАМЕТРОМ 0,5 М. 02.УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ ВРУЧНУЮ. 03.УСТАНОВКА КОЛОНКИ С ПРИВАРКОЙ К МОНТАЖНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ. 04.УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В ПАЗУХИ КОЛОНКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОЛОНКУ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-51-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.75
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.1
БЕТОН	(401-9001)	М3	0.239
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.1
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.92

ТАБЛИЦА 31-52 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗБЕТОННОГО СБОРНОГО ПРОТЯЖНОГО КОЛОДЦА НА ПЕРРОНЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЧИСТКА КОТЛОВАНА. 02.УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ. 03.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ.

04.УСТАНОВКА АРМАТУРНОГО КАРКАСА В ДНИЩЕ КОЛОДЦА. 05.УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В ДНИЩЕ КОЛОДЦА ВРУЧНУЮ.

06.УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 07.ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ И ШВОВ, УСТРОЙСТВО УКЛОНА ПО

ДНИЩУ. 08.УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ, ЛЮКА НА КОЛОДЕЦ. 09.ОБМАЗКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-52-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.66
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.11
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	11.69
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.014
ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3434-79	103-0754	ШТ	0.018
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	201-0768	Т	0.007
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.017
БЕТОН	(401-9001)	М3	0.51
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М3	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.6
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.52
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	13.61
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	3.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.6
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	17.73

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)

РУБ

6.6

В ТОМ ЧИСЛЕ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

0.69

ТАБЛИЦА 31-53 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НА ПЕРРОНЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЧИСТКА ДНА КОТЛОВАНА. 02.УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ. 03.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ В ДНИЩЕ.

04.УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ. 05.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 06.УСТАНОВКА АРМАТУРЫ В ОПАЛУБКУ.

07.БЕТОНИРОВАНИЕ КОЛОДЦА, УСТРОЙСТВО УКЛОНА ПО ДНУ КОЛОДЦА, УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ И КРЫШКИ.

08.ПОКРЫТИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМОМ И ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОЛОДЦА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-53-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.06
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.29
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.97
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И ВОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0062	М3	0.091
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80) УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 100 ММ	(103-0697)	М	16.35
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	201-0768	Т	0.01
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.042
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.02
АСФАЛЬТОБЕТОН	(410-9001)	Т	0.03
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.01
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	2.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.32
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.44
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	9.97
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.99
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.32

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	17.73
<hr/>		
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	29.4
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.8

ТАБЛИЦА 31-54 УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА ИЛИ ПЕСКОЦЕМЕНТА. 02.УСТРОЙСТВО КОЖУХОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ.

03.УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ ДО НИЗА КОРЫТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М КОЖУХА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ОДНУ НИТКУ		В ДВЕ НИТКИ		В ТРИ НИТКИ		
			ИЗ 4 ТРУБ	ИЗ 6 ТРУБ	ИЗ 8 ТРУБ	ИЗ 12 ТРУБ	ИЗ 16 ТРУБ		
			НА ОСНОВАНИИ ИЗ						
			ПЕСКА	ПЕСКОЦЕМЕНТА	ПЕСКА	ПЕСКОЦЕМЕНТА	ПЕСКА	ПЕСКОЦЕМЕНТА	
			31-54-1	31-54-2	31-54-3	31-54-4	31-54-5	31-54-6	31-54-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.58	2.02	2.07	2.61	2.88	3.81	4.73
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80) УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 100 ММ	(103-0697)	М	4	4	6	6	8	12	16
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	1.057		1.275				
ПЕСКОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ	(410-9040)	МЗ		1.12		1.351	1.377	1.661	1.721
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.21	1.55	1.58	1.99	2.2	2.93	3.64
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ							
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ							
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.21	1.55	1.58	1.99	2.2	2.93	3.64

ТАБЛИЦА 31-55 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗБЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЧИСТКА КОТЛОВАНА. 02.УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ. 03.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННОЙ ЩИТОВОЙ
ОПАЛУВКИ. 04.УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК. 05.БЕТОНИРОВАНИЕ КОЛОДЦА. 06.УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЛЮКА.
07.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-55-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.06
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.27
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.033
ГИДРОИЗОЛ	101-1564	М2	1.71
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	М3	0.008
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	М3	0.016
ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3434-79	103-0754	ШТ	1
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.31
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.02
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.012
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	2.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.51
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.23
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.56
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	9.27
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	20.34
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ	24.38

ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)
В ТОМ ЧИСЛЕ
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

3.66

ТАБЛИЦА 31-56 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО СБОРНОГО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЧИСТКА КОТЛОВАНА. 02.УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО (ЩЕБЕНОЧНОГО) ОСНОВАНИЯ. 03.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ПЛИТ И КОЛЕЦ АВТОКРАНОМ, ОМОНОЛИЧИВАНИЕ КОЛЕЦ. 04.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦА. 05.УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-56-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.47
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.81
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.55
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: ВНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.02
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	0.5
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	3.6
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т	0.55
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.62
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.54
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	11.36
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	22.3
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	1.91
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.41

ТАБЛИЦА 31-57 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЧИСТКА КОТЛОВАНА. 02.КЛАДКА КИРПИЧНЫХ СТОЛБИКОВ. 03.УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ.

04.УСТАНОВКА КРЫШКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОЛОДЕЦ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-57-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.27
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80) УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 400 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 368 ММ	(103-0701)	М	0.6
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	(201-0768)	Т	0.015
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	0.9

ТАБЛИЦА 31-58 УСТАНОВКА РЕЛЬС-ФОРМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА РЕЛЬС-ФОРМ. 02.РАЗБОРКА РЕЛЬС-ФОРМ С ПОГРУЗКОЙ В ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ОДНОЙ НИТКИ РЕЛЬС-ФОРМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-58-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	35.76
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.53
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3Т	021140	М-ЧАС	5.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.34
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0760	Т	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	23.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	36.21
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	60.04
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	14.08
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.99

ТАБЛИЦА 31-59 УСТАНОВКА КОПИРНЫХ СТРУН

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБИВКА СТВОРА НИВЕЛИРНЫХ РЕЕК-КОЛЫШКОВ. 02.УСТАНОВКА КОПИРНЫХ СТРУН. 03.СНЯТИЕ КОПИРНЫХ СТРУН.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ОДНОЙ СТРУНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-59-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.31
ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	101-0114	Т	0.002
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.57
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	6.94
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.41
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80)	(103-0697)	М	16.35
УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 100 ММ			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ	201-0768	Т	0.01
ДО 0.5 Т			
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.042
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.02
АСФАЛЬТОБЕТОН	(410-9001)	Т	0.03
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.01
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	2.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.32
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.05

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	7.44
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	9.97
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	2.99
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	17.73

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	29.4
В ТОМ ЧИСЛЕ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.8

ТАБЛИЦА 31-54 УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА ИЛИ ПЕСКОЦЕМЕНТА. 02.УСТРОЙСТВО КОЖУХОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ.

03.УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ ДО НИЗА КОРЫТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М КОЖУХА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ОДНУ НИТКУ		В ДВЕ НИТКИ		В ТРИ НИТКИ		
			ИЗ 4 ТРУБ	ИЗ 6 ТРУБ	ИЗ 8 ТРУБ	ИЗ 12 ТРУБ	ИЗ 16 ТРУБ		
			НА ОСНОВАНИИ ИЗ						
			ПЕСКА	ПЕСКОЦЕМЕНТА	ПЕСКА	ПЕСКОЦЕМЕНТА	ПЕСКА	ПЕСКОЦЕМЕНТА	
			31-54-1	31-54-2	31-54-3	31-54-4	31-54-5	31-54-6	31-54-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.58	2.02	2.07	2.61	2.88	3.81	4.73
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80) УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 100 ММ	(103-0697)	М	4	4	6	6	8	12	16
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	1.057		1.275				
ПЕСКОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ	(410-9040)	МЗ		1.12		1.351	1.377	1.661	1.721
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.21	1.55	1.58	1.99	2.2	2.93	3.64
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ							
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ							
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.21	1.55	1.58	1.99	2.2	2.93	3.64

ТАБЛИЦА 31-55 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗобЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЧИСТКА КОТЛОВАНА. 02.УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ. 03.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННОЙ ЩИТОВОЙ
ОПАЛУВКИ. 04.УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК. 05.БЕТОНИРОВАНИЕ КОЛОДЦА. 06.УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЛЮКА.
07.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М3 БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-55-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.06
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	9.27
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.033
ГИДРОИЗОЛ	101-1564	М2	1.71
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ	102-0020	М3	0.008
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ III СОРТА	102-0029	М3	0.016
ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3434-79	103-0754	ШТ	1
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	0.31
БЕТОН	(401-9001)	М3	1.02
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.012
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	620-2001	М2	2.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.51
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.23
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.56
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	9.27
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	20.34
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ	24.38

ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)
В ТОМ ЧИСЛЕ
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

3.66

ТАБЛИЦА 31-56 УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО СБОРНОГО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЧИСТКА КОТЛОВАНА. 02.УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО (ЩЕБЕНОЧНОГО) ОСНОВАНИЯ. 03.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ПЛИТ И КОЛЕЦ АВТОКРАНОМ, ОМОНОЛИЧИВАНИЕ КОЛЕЦ. 04.ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОЛОДЦА. 05.УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-56-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.47
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.81
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	6.55
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: ВНД-40/60 ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1554	Т	0.02
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	0.5
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	3.6
ЛИТОЙ ПЕСЧАНЫЙ АСФАЛЬТ	(410-9060)	Т	0.55
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	МЗ	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.62
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.54
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	7.32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	11.36
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	3.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	22.3
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	1.91
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.41

ТАБЛИЦА 31-57 УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА ДЛЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЧИСТКА КОТЛОВАНА. 02.КЛАДКА КИРПИЧНЫХ СТОЛБИКОВ. 03.УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ.

04.УСТАНОВКА КРЫШКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОЛОДЕЦ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-57-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.27
ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ (ГОСТ 1839-80) УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 400 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 368 ММ	(103-0701)	М	0.6
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,5 Т	(201-0768)	Т	0.015
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	0.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	0.9

ТАБЛИЦА 31-58 УСТАНОВКА РЕЛЬС-ФОРМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА РЕЛЬС-ФОРМ. 02.РАЗБОРКА РЕЛЬС-ФОРМ С ПОГРУЗКОЙ В ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ОДНОЙ НИТКИ РЕЛЬС-ФОРМ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-58-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	35.76
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.53
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 6,3Т	021140	М-ЧАС	5.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.34
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0760	Т	0.02
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	23.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	36.21
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	6.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	60.04
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	14.08
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.99

ТАБЛИЦА 31-59 УСТАНОВКА КОПИРНЫХ СТРУН

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБИВКА СТВОРА НИВЕЛИРНЫХ РЕЕК-КОЛЫШКОВ. 02.УСТАНОВКА КОПИРНЫХ СТРУН. 03.СНЯТИЕ КОПИРНЫХ СТРУН.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ОДНОЙ СТРУНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	31-59-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.31
ВЕРЕВКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗ ПЕНЬКОВОГО ВОЛОКНА	101-0114	Т	0.002
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.57
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	6.94
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.41