МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ

ГП "РОСДОРНИИ"

НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

(издание 3-е, дополненное и переработанное)

Москва - 1996

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГП РОСДОРНИИ

УТВЕРЖДАЮ

"10" июля 1996 г

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела управления эксплуатацией автомобильных дорог
Цинман Л М

Начальник отдела научных исследований и нормативов
Мусорин Н И

НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

(издание 3-е, дополненное и переработанное)

Москва - 1996

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Разработанные ГП "РОСДОРНИИ" нормы затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог предназначены для планирования трудовых и материально-технических ресурсов, определения сметной стоимости работ по содержанию автомобильных дорог и дорожных сооружений

1.2. Нормы составлены согласно Классификации работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, утвержденной приказом Федерального дорожного департамента № 26 от 23.05.94 г.

1.3. При разработке норм затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог за основу приняты действующие Единые нормы и расценки, ведомственные, типовые нормы и другие нормативные источники. Стоимостные показатели рассчитаны на основе цен, введенных с 1 января 1984 года. Они могут быть использованы для определения сметной стоимости работ в текущих ценах с помощью индексов, учитывающих уровень инфляции. Натуральные показатели могут быть использованы для составления ресурсных смет.

1.4. Заработная плата рабочих, планируемая на измеритель (графа 17), исчислена исходя из тарифных ставок, утвержденных Постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС от 17.09.86 г. № 1155 "О совершенствовании организации заработной платы и введении новых тарифных ставок и должностных окладов работников производственных отраслей народного хозяйства"

Часовые тарифные ставки рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах с тяжелыми и вредными условиями труда, повышаются до 12%, на работах с особо тяжелыми и особо вредными условиями труда до 24% - согласно перечню работ, утвержденному постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 1 октября 1986 года № 374/22-60 [6]. Эти изменения учтены в основной заработной плате (графа 17), а величина коэффициента тяжести и вредности условий труда указана в графе 7.

1.5. При проведении ремонтных работ на одной половине проезжей части и одновременном движении транспорта по другой половине затраты труда (графы 8, 9, 10) и стоимость (графы 15, 16, 17) возрастают на 20%, что отражено коэффициентом условий работ (графа 6).

1.6. Итоги сводок затрат труда и заработной платы рабочих следует умножать на поправочный коэффициент 1,03 для учета мелких, трудно поддающихся нормированию и учету операций [1,2].

1.7 Производственные нормы времени, связанные с эксплуатацией машин, приведены к сметным путем введения повышающих переходных коэффициентов (графа 5). Эти коэффициенты учитывают внутрисменные перерывы в работе, вызванные перемещением машин в пределах строительной площадки из одной рабочей зоны в другую, и затраты времени на выполнение трудно поддающихся нормированию работ (приложение).

1.8. Сметная стоимость эксплуатации машин и механизмов, планируемая на измеритель (графа 15), получена как произведение сметной цены машино-часа и нормы времени работы данной машины. Аналогично заработная плата машинистов и рабочих, занятых обслуживанием и ремонтом машин, планируемая на измеритель (графа 16), определена путем перемножения заработной платы машинистов, входящей в состав сметной цены машино-часа, и соответствующей нормы времени (графа 10). Сметные цены эксплуатации машин рассчитаны на основе СНиП 1У-3-82 [16] и тарифных ставок (1986 г.) машинистов и обслуживающего персонала.

1.9. К стоимости эксплуатации машин при работе в горных условиях на высоте более 1300 м над уровнем моря необходимо применять поправочный коэффициент 1,05

1.10 Для определения потребности в материалах (графа 12) использованы "Нормы расхода материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов" (ВСН 42-91) [3], Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве [4], справочник "Отделочные работы: нормы, расценки, правила" [5].

1.11 В нормах учтена стоимость привозных материалов для 1-го территориального района (графа 14) по средним сметным ценам на материалы, изделия и конструкции (СНиП 1У-4-82) [17] в соответствии с потребностью в этих материалах (графа 12). Стоимость местных строительных материалов и изделий (кирпича, щебня, гравия, глины, шлака, песка, бетонных и железобетонных изделий и конструкций, бетонов и растворов, асфальтобетонных смесей, растительной земли и т.д.) в данном сборнике не учтена. Ее следует определять дополнительно при привязке к местным условиям. Материалы, стоимость которых не учтена, отмечены знаком*

1.12. Поскольку при расчете стоимостных показателей в качестве базисного принят 1-й территориальный район, для перехода к другим районам следует вводить районные коэффициенты к заработной плате работников. В зависимости от территориального района корректируется и сметная стоимость материала.

1.13. В нормах не учтены затраты на перемещение рабочих в течение смены, а также затраты по их доставке к месту работы и переброске машин и механизмов на значительные расстояния.

1.14 Для работ, отсутствующих в данном сборнике, разрешается использование местных норм, разработанных дорожной организацией методом технического нормирования и утвержденных в установленном порядке

Нормы затрат труда и стоимости работ по содержанию автомобильных дорог (изд. 3, дополненное и переработанное), М., 1996 - 247 с.

Разработаны отделом контрактов и экономического анализа ГП "РОСДОРНИИ". Ответственный исполнитель - И.А.Ганеева

Нормы предназначены для планирования затрат труда и материально-технических ресурсов, определения сметной стоимости работ по содержанию автомобильных дорог и дорожных сооружений

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф. перехода к смет. нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда, чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость, руб.				
												Общая	в том числе			
					К усл.	К вр.	Всего	рабочих	машинистов				материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	Основная зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ОБОЧИНЫ															
	ПОДСЫПКА ОБОЧИН АВТОГРЕЙДЕРОМ															
	Подсыпка обочин автогрейдером при перемещении грунта на расстояние до 5 м:															
01.01.001	I группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "а"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,57	-	1,57	Автогрейдер средний; машинист VI разр.	-	5,574	-	5,574	1,758	-
01.01.002	II группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "б"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,9	-	1,9	То же	-	6,745	-	6,745	2,128	-
01.01.003	III группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "в"	100 $м^3$	1,12	1	1	2,13	-	2,13	То же	-	7,562	-	7,562	2,386	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта автогрейдером:															
01.01.004	к шифру 01.01.001	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "г"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,34	-	1,34	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	4,757	-	4,757	1,501	-
01.01.005	к шифру 01.01.002	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "д"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,46	-	1,46	То же	-	5,183	-	5,183	1,635	-
01.01.006	к шифру 01.01.003	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 1 "е"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,68	-	1,68	То же	-	5,964	-	5,964	1,882	-
	ПОДСЫПКА ОБОЧИН ПРИЦЕПНЫМ ГРЕЙДЕРОМ															
	Подсыпка обочин прицепным грейдером при перемещении грунта на расстояние до 5 м:															
01.01.007	1 группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "а"	100 $м^3$	1,12	1	1	3,36	-	3,36	Грейдер прицепной тяжелый с трактором (108 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр	-	7,795	-	7,795	3,914	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.008	II группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "б"	100 $м^3$	1,12	1	1	3,58	-	3,58	Грейдер прицепной тяжелый с трактором (108 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр.	-	8,306	-	8,306	4,171	-
01.01.009	III группа грунта	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "в"	100 $м^3$	1,12	1	1	4,48	-	4,48	То же	-	10,394	-	10,394	5,219	-
	Добавлять на каждые следующие 5 м перемещения грунта прицепным грейдером:															
01.01.010	к шифру 01.01.007	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "г"	100 $м^3$	1,12	1	1	2,24	-	2,24	То же	-	5,197	-	5,197	2,610	-
01.01.011	к шифру 01.01.008	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "д"	100 $м^3$	1,12	1	1	2,69	-	2,69	То же	-	6,241	-	6,241	3,134	-
01.01.012	к шифру 01 01.009	ЕНиР Е20-2-2, табл. 1, п. 2 "е"	100 $м^3$	1,12	1	1	3,14	-	3,14	То же	-	7,285	-	7,285	3,658	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ПОДСЫПКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ОБОЧИН БУЛЬДОЗЕРАМИ															
01.01.013	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (75 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, 1 группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 1"а"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,03	-	1,03	Бульдозер 55 кВт (75 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	3,059	-	3,059	1,205	-
01.01.014	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.013	ЕНиР Е20-2-1, п. 1"г"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,4	-	0,4	То же	-	1,188	-	1,188	0,468	-
01.01.015	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (75 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, II группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 1"б"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,23	-	1,23	То же	-	3,653	-	3,653	1,439	-
01.01.016	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.015	ЕНиР Е20-2-1, п. 1"д"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,41	-	0,41	То же	-	1,218	-	1,218	0,480	-
01.01.017	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (75 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, III группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 1"в"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,46	-	1,46	То же	-	4,336	-	4,336	1,708	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.018	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.017	ЕНиР Е20-2-1, п. 1"е"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,48	-	0,48	Бульдозер 55 кВт (75 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	1,426	-	1,426	0,562	-
01.01.019	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, 1 группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 4"а"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,55	-	0,55	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	2,024	-	2,024	0,754	-
01.01.020	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.019	ЕНиР Е20-2-1, п. 4 "г"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,21	-	0,21	То же	-	0,773	-	0,773	0,288	-
01.01.021	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, П группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 4 "б"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,64	-	0,64	То же	-	2,355	-	2,355	0,877	-
01.01.022	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.021	ЕНиР Е20-2-1, п. 4"д"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,22	-	0,22	То же	-	0,810	-	0,810	0,301	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01 023	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, III группа грунта, (высота насыпи до 0,75 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 4 "в"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,73	-	0.73	Бульдозер 79 кВт (108 л.с), машинист бульдозера У1 разр.	-	2,686	-	2,686	1,000	-
01.01 024	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.023	ЕНиР Е20-2-1, п. 4 "е"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,25	-	0,25	То же	-	0,920	-	0,920	0,343	-
01.01.025	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, I группа грунта, (высота насыпи 0,75-1 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "а"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,68	-	0,68	То же	-	2,502	-	2,502	0,932	-
01 01 026	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.025	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "г"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,27	-	0,27	То же	-	0,994	-	0,994	0,370	-
01.01 027	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, II группа грунта, (высота насыпи 0,75-1 м)	ЕНиР Е20-2-1, п 5 "б"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,81	-	0,81	То же	-	2,981	-	2,981	1,110	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.028	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.027	ЕНиР Е20-2-1, п. 5"д"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,29		0,29	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.); машинист бульдозера V1 разр.	-	1,067	-	1,067	0,397	-
01.01.029	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, Ш группа грунта, (высота насыпи 0,75 1 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "в"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,92		0,92	То же	-	3,386	-	3,386	1,260	-
01.01.030	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.029	ЕНиР Е20-2-1, п. 5 "е"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,31	-	0,31	То же	-	1,141	-	1,141	0,425	-
01.01.031	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, 1 группа грунта, (высота насыпи 1 м-1,5 м)	ЕНиР Е20-2-1, п 6 "а"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,92	-	0,92	То же	-	3,386	-	3,386	1,260	-
01.01.032	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.031	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "г"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,36	-	0,36	То же	-	1,325	-	1,325	0,493	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.033	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, П группа грунта, (высота насыпи 1 м-1,5 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "б"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,09	-	1,09	Бульдозер 79 кВт (108 л с.), машинист бульдозера У1 разр	-	4,011	-	4,011	1,493	-
01.01.034	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.033	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "г"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,37	-	0,37	То же	-	1,362	-	1,362	0,507	-
01.01.035	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, Ш группа грунта, (высота насыпи 1 м-1,5 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "в"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,12	-	1,12	То же	-	4,122	-	4,122	1,534	-
01.01.036	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.035	ЕНиР Е20-2-1, п. 6 "е"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,38	-	0,38	То же	-	1,398	-	1,398	0,521	-
01 01.037	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, 1 группа грунта, (высота насыпи до 2 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "а"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,1	-	1,1	То же	-	4,048	-	4,048	1,507	-
01.01.038	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.037	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "г"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,44	-	0,44	То же	-	1,619	-	1,619	0,603	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.039	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, II группа грунта, (высота насыпи до 2 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 7"б"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,34	-	1,34	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	4,931	-	4,931	1,836	-
01.01.040	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01.01.039	ЕНиР Е20-2-1, п. 7"д"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,45	-	0,45	То же	-	1,656	-	1,656	0,617	-
01.01.041	Подсыпка земляного полотна и обочин бульдозером (108 л.с.), расстояние перемещения грунта до 10 м, III группа грунта, (высота насыпи до 2 м)	ЕНиР Е20-2-1, п. 7"в"	100 $м^3$	1,12	1	1	1,46	-	1,46	То же	-	5,373	-	5,373	2,000	-
01.01.042	Добавлять на каждые следующие 5 м к расценке 01 01.041	ЕНиР Е20-2-1, п. 7 "е"	100 $м^3$	1,12	1	1	0,49	-	0,49	То же	-	1,803	-	1,803	0,671	-
	ПОДСЫПКА ОБОЧИН С ПЛАНИРОВКОЙ КЮВЕТОВ ЭКСКАВАТОРОМ-ПЛАНИРОВЩИКОМ															
01.01.043	Подсыпка обочин с планировкой кюветов экскаватором-планировщиком, ширина обочины 2 м, грунт I-II группы	ТНиР-87, 11	100 м	1,12	1	1	3,47	-	3,47	Экскаватор-планировщик (110 л.с) на базе автомобиля; машинист экскаватора У1 разр.	-	21,930	-	21,930	9,022	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ПОДСЫПКА ОБОЧИН ВРУЧНУЮ									
	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта I группы на обочине, толщина слоя:															
01.01.044	до 50 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 1 "а"	100 $м^2$	1	1	1	3,4	3,4	-	Землекоп III разр.	-	2,380	-	-	-	2,380
01.01.045	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 2 "а"	100 $м^2$	1	1	1	5,8	5,8	-	То же	-	4,060	-	-	-	4,060
01.01.046	до 150 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 3 "а"	100 $м^2$	1	1	1	6,8	6,8	-	То же	-	4,760	-	-	-	4,760
	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта II группы на обочине, толщина слоя:															
01.01.047	до 50 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 1 "б"	100 $м^2$	1	1	1	5,6	5,6	-	То же	-	3,920	-	-	-	3,920
01.01.048	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 2 "б"	100 $м^2$	1	1	1	7,5	7,5	-	То же	-	5,250	-	-	-	5,250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.049	до 150 мм Подсыпка обочин вручную при расположении грунта III группы на обочине, толщина слоя:	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 3 "б"	100 $м^2$	1	1	1	9	9	-	Землекоп III разр.	-	6,300	-	-	-	6,300
01.01.050	до 50 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 1 "в"	100 $м^2$	1	1	1	7,8	7,8	-	То же	-	5,460	-	-	-	5,460
01.01.051	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 2 "в"	100 $м^2$	1	1	1	12	12	-	То же	-	8,400	-	-	-	8,400
01.01.052	до 150 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 3 "в"	100 $м^2$	1	1	1	13	13	-	То же	-	9,100	-	-	-	9,100
01.01.053	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах при толщине слоя до 50 мм (предусмотрена 1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 4 "а"	100 $м^2$	1	1	1	5,5	5,5	-	То же	-	3,850	-	-	-	3,850
01.01.054	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.053	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 1 "а"	100 $м^2$	1	1	1	2,8	2,8	-	То же	-	1,960	-	-	-	1,960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.055	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта П группы на обрезах при толщине слоя до 50 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 4 "б"	100 $м^2$	1	1	1	9,3	9,3	-	Землекоп Ш разр.	-	6,510	-	-	-	6,510
01.01.056	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.055	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п 1 "б"	100 $м^2$	1	1	1	3,7	3,7	-	То же	-	2,590	-	-	-	2,590
01.01.057	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта Ш группы на обрезах при толщине слоя до 50 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 4 "в"	100 $м^2$	1	1	1,04	11	11	-	То же	-	8,008	-	-	-	8,008
01.01.058	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.057	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 1 "в"	100 $м^2$	1	1	1,04	5,5	5,5	-	То же	-	4,004	-	-	-	4,004
01.01.059	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах при толщине слоя до 100 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 5 "а"	100 $м^2$	1	1	1	8	8	-	То же	-	5,600	-	-	-	5,600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.060	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.059	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 2 "а"	100 $м^2$	1	1	1	5,8	5,8	-	Землекоп III разр.	-	4,060	-	-	-	4,060
01.01.061	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта П группы на обрезах при толщине слоя до 100 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 5 "б"	100 $м^2$	1	1	1	14	14	-	То же	-	9,800	-	-	-	9,800
01.01.062	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.061	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 1 "б"	100 $м^2$	1	1	1	7,5	7,5	-	То же	-	5,250	-	-	-	5,250
01.01.063	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта III группы на обрезах при толщине слоя до 100 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 5 "в"	100 $м^2$	1	1	1,04	20	20	-	То же	-	14,560	-	-	-	14,560
01.01.064	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.063	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 2 "в"	100 $м^2$	1	1	1,04	11	11	-	То же	-	8,008	-	-	-	8,008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.065	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта 1 группы на обрезах при толщине слоя до 150 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 6 "а"	100 $м^2$	1	1	1	14	14	-	Землекоп III разр.	-	9,800	-	-	-	9,800
01.01.066	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.065	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 3 "а"	100 $м^2$	1	1	1	8,6	8,6	-	То же	-	6,020	-	-	-	6,020
01.01.067	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта II группы на обрезах при толщине слоя до 150 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 6 "б"	100 $м^2$	1	1	1	20	20	-	То же	-	14,000	-	-	-	14,000
01 01.068	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.067	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 3 "б"	100 $м^2$	1	1	1	11	11	-	То же	-	7,700	-	-	-	7,700
01.01.069	Подсыпка обочин вручную при расположении грунта III группы на обрезах при толщине слоя до 150 мм (1 перекидка)	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 6 "в"	100 $м^2$	1	1	1,04	29	29	-	То же	-	21,112	-	-	-	21,112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.070	На каждую следующую перекидку, сверх предусмотренной, добавлять к расценке 01.01.069	ЕНиР Е20-2-2, табл. 3, п. 3 "в"	100 $м^2$	1	1	1,04	16	16	-	Землекоп III разр.	-	11,648	-	-	-	11,648

РЕМОНТНАЯ ПЛАНИРОВКА И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

01.01.071	Ремонтная планировка обочин автогрейдером 81 кВт (110 л.с.)	ЕНиР Е20-2-6, табл. 1, п. 1	1 км прохода	1,12	1	1	0,22	-	0,22	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	0,781	-	0,781	0,246	-
01.01.072	Ремонтная планировка обочин автогрейдером 66 кВт (90 л.с.)	ЕНиР Е20-2-6, табл. 1, п. 2	1 км прохода	1,12	1	1	0,32	-	0,32	То же	-	1,136	-	1,136	0,358	-
01.01.073	Ремонтная планировка обочин прицепным грейдером с трактором Т-100	ЕНиР Е20-2-6, табл. 1, п. 4	1 км прохода	1,12	1	1	0,72	-	0,72	Грейдер прицепной тяжелый с трактором (108 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр.	-	1,670	-	1,670	0,839	-
01.01.074	Ремонтная планировка обочин прицепным грейдером с трактором К-700	ЕНиР Е20-2-6, табл. 1, п. 5	1 км прохода	1,12	1	1	0,38	-	0,38	Грейдер прицепной тяжелый с трактором (215 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр.	-	1,169	-	1,169	0,431	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.075	Нарезка поперечных дренажных прорезей в обочине бульдозером через каждые 20-22 м в грунтах 1-П групп Укрепление обочин:	ЕНиР Е20-2-7	100 $м^3$	1,12	1	1	0,95	-	0,95	Бульдозер 79 кВт (108 л.с.); машинист бульдозера У1 разр.	-	3,496	-	3,496	1,302	-
01.01.076	Разравнивание щебня (гравия, ПГС) автогрейдером, толщина слоя 15 см	ЕНиР Е17-25,п. 1 ВСН 42-91, 67	100 $м^2$	1,12	1	1	0,31	-	0,31	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	Щебень (гравий, ПГС)* - 19,1 $м^3$	1,101	-	1,101	0,347	-
01.01.077	Разравнивание щебня (гравия, ПГС) автогрейдером, толщина слоя 10 см	ЕНиР Е17-25,п. 1 ВСН 42-91, 67	100 $м^2$	1,12	1	1	0,31	-	0,31	То же	Щебень (гравий, ПГС)* - 12,6 $м^3$	1,101	-	1,101	0,347	-
01.01.078	Разравнивание шлака автогрейдером, толщина слоя 15 см	ЕНиР Е17-25,п. 1 ВСН 42-91, 67	100 $м^2$	1,12	1	1	0,31	-	0,31	То же	Шлак * - 22,1 $м^3$	1,101	-	1,101	0,347	-
01.01.079	Уплотнение обочин вибрационным катком	ЕНиР Е17-25,п. 2	100 $м^2$	1,12	1	1	0,48	-	0,48	Каток вибрационный 2,2 т; машинист 1У разр.	-	0,926	-	0,926	0,499	-
										РЕМОНТНАЯ ПЛАНИРОВКА И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ВРУЧНУЮ						
	Ремонтная планировка обочин вручную:															
01.01.080	грунт естественный (насыпной уплотненный) 1 группы	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 1 "а"	100 $м^2$	1	1	1	9,4	9,4	-	Дорожные рабочие Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	-	6,063	-	-	-	6,063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.081	грунт свеженасыпной I группы	ЕНиР Е20-2-6, табл 2, п 1 "б"	100 $м^2$	1	1	1	5,9	5,9	-	Дорожные рабочие III разр 1 I разр 1	-	3,806	-	-	-	3,806
01.01.082	грунт естественный (насыпной уплотненный) II группы	ЕНиР Е20-2-6, табл 2, п. 2 "а"	100 $м^2$	1	1	1	14	14	-	То же		9,030	-	-		9,030
01.01.083	грунт свеженасыпной II группы	ЕНиР Е20-2-6, табл 2, п. 2 "б"	100 $м^2$	1	1	1	7,7	7,7	-	То же	-	4,967	-	-	-	4,967
01.01.084	грунт естественный (насыпной уплотненный) III группы	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 3 "а"	100 $м^2$	1	1	1,04	18	18	-	То же	-	12,074	-	-	-	12,074
01.01.085	грунт свеженасыпной III группы	ЕНиР Е20-2-6, табл 2, п. 3 "б"	100 $м^2$	1	1	1	8,6	8,6	-	То же	-	5,547	-	-	-	5,547
01.01.086	Прокопка канавок для отвода воды с обочин (через 100 м)	Местные нормы	1 км дороги	1	1	1	3,5	3,5	-	Дорожные рабочие II разр - 2	-	2,240		-	-	2,240
01.01.087	Прочистка канавок для отвода воды с обочин (через 100 м)	Местные нормы	1 км дороги	1	1	1	2,16	2,16	-	То же	-	1,382	-	-		1,382
	Укрепление обочин щебнем (гравием) вручную, толщина слоя.															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.088	10 см	ЕНиР Е17-30, п. 1"б"; ВСН 42-91, 67	100 $м^2$	1	1	1	10	10	-	Дорожные рабочие П разр. - 1, 1 разр. - 1	Щебень (гравий)* - 12,6 $м^3$	6,150	-	-	-	6,150
01 01.089	15 см	ЕНиР Е17-30, п. 1"в"; ВСН 42-91, 67	100 $м^2$	1	1	1	14,8	14,8	-	То же	Щебень (гравий)* - 19,1 $м^3$	9,102	-	-	-	9,102
	Укрепление обочин гравийно-песчаной смесью вручную, толщина слоя:															
01.01.090	10 см	ЕНиР Е17-30, п. 2"б"; ВСН 42-91, 67	100 $м^2$	1	1	1	8,7	8,7	-	То же	Гравийно-песчаная смесь* - 12,6 $м^3$	5,351	-	-	-	5,351
01.01.091	15 см	ЕНиР Е17-30, п. 2"в"; ВСН 42-91, 67	100 $м^2$	1	1	1	13	13	-	То же	Гравийно-песчаная смесь* - 19,1 $м^3$	7,995	-	-	-	7,995
	Укрепление обочин песком вручную, толщина слоя:															
01.01.092	10 см	ЕНиР Е17-30, п. 3"б"; ВСН 42-91, 36	100 $м^2$	1	1	1	7,1	7,1	-	То же	Песок* - 11,2 $м^3$	4,367	-	-	-	4,367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.093	15 см Ремонтное укрепление обочин вручную.	ЕНиР Е17-30, п. 3"в"; ВСН 42-91, 36	100 $м^2$	1	1	1	10	10	-	Дорожные рабочие П разр. - 1, 1 разр. - 1	Песок* - 16,9 $м^3$	6,150	-	-	-	6,150
01.01.094	гравием, щебнем, дресвой, шлаком	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 4 "а"	100 $м^2$	1	1	1	0,84	0,84	-	Дорожные рабочие Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Материал для укрепления обочин* - 2-3 $м^3$	0,542	-	-	-	0,542
01.01.095	песком	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 5 "а"	100 $м^2$	1	1	1	0,72	0,72	-	То же	Песок* - 2-3 $м^3$	0,464	-	-	-	0,464
01.01.096	Уплотнение обочин ручной трамбовкой	ЕНиР Е20-2-6, табл. 2, п. 6	100 $м^2$	1	1	1,08	6,3	6,3	-	То же	-	4,389	-	-	-	4,389
										УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА						
	Уплотнение грунта при 4-х проходах по одному следу самоходным катком на пневматических шинах (16 т), длина гона:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.097	до 100 м	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 1 "а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	1,46		1,46	Каток самоходный на пневмоходу 16 т; машинист У1 разр	-	9,621	-	9,621	3,665	-
01.01.098	до 200 м	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п 1 "б"	1000 $м^2$	1,12	1	1	1,03	-	1,03	То же	-	6,788	-	6,788	2,585	-
01.01.099	свыше 200 м	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 1 "в"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,88	-	0,88	То же	-	5,799	-	5,799	2,209	-
	Добавлять на каждый проход сверх первых четырех:															
01.01.100	к шифру 01.01.097	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 2 "а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,27	-	0,27	То же	-	1,779	-	1,779	0,678	-
01.01.101	к шифру 01.01.098	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3. п. 2 "б"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,18	-	0,18	То же	-	1,186	-	1,186	0,452	-
01.01.102	к шифру 01.01.099	ЕНиР Е2-1-31, табл. 3, п. 2 "в"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,15	-	0,15	То же	-	0,989	-	0,989	0,377	-
	Уплотнение грунта 1-Ш группы вручную при толщине слоя:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.103	до 50 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 7	100 $м^2$	1	1	1,08	1,8	1,8	-	Землекоп III разр	-	1,361	-	-	-	1,361
01.01.104	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 8	100 $м^2$	1	1	1,08	3,2	3,2	-	То же	-	2,419	-	-	-	2,419
01.01.105	до 150 мм	ЕНиР Е20-2-2, табл. 2, п. 9	100 $м^2$	1	1	1,08	5,5	5,5	-	То же	-	4,158	-	-	-	4,158
	ОТКИДЫВАНИЕ ГРУНТА															
	Откидывание грунта немерзлого:															
01.01.106	I группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "а"	1 $м^3$	1	1	1	0,58	0,58	-	Землекоп 1 разр	-	0,342	-	-	-	0,342
01.01.107	II группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "б"	1 $м^3$	1	1	1	0,7	0,7	-	То же	-	0,413	-	-	-	0,413
01.01.108	III группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "в"	1 $м^3$	1	1	1	0,96	0,96	-	То же	-	0,566	-	-	-	0,566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.01.109	1У группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "г"	1 м³	1	1	1	1,3	1,3	-	Землекоп 1 разр.	-	0,767	-	-	-	0,767
01.01.110	У1р-Ур группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "д"	1 м³	1	1	1	1,4	1,4	-	То же	-	0,826	-	-	-	0,826
01.01.111	У группы и выше	ЕНиР Е2-1-56, табл. 1, п. "е"	1 м³	1	1	1	1,7	1,7	-	То же	-	1,003	-	-	-	1,003
	Откидывание грунта мерзлого:															
01.01.112	1 группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 2, п. "а"	1 м³	1	1	1	0,98	0,98	-	То же	-	0,578	-	-	-	0,578
01.01.113	П группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 2, п. "б"	1 м³	1	1	1	1,1	1,1	-	То же	-	0,649	-	-	-	0,649
01.01.114	Ш группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 2, п. "в"	1 м³	1	1	1	1,5	1,5	-	То же	-	0,885	-	-	-	0,885
01.01.115	1У группы	ЕНиР Е2-1-56, табл. 2, п. "г"	1 м³	1	1	1	1,8	1,8	-	То же	-	1,062	-	-	-	1,062

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ПОКОС ТРАВ									
01.01.116	Скашивание травы сенокосилкой с тягой трактором МТЗ-50	ЕНиР Е20-2-9, п. 1	1 км	1,12	1	1	0,38	0,18	0,2	Сенокосилка с трактором на пневмоходу (55 л.с.); тракторист 1У разр , дор рабочий 1 разр.	-	0,564	-	0,458	0,212	0,106
01.01.117	Скашивание травы в канавах вручную	ЕНиР Е20-2-9, п. 2	100 $м^2$	1	1	1	0,41	0,41	-	Дорожный рабочий 1 разр	-	0,242	-	-	-	0,242
01.01.118	Скашивание травы на обочинах и обрезах вручную	ЕНиР Е20-2-9, п. 3	100 $м^2$	1	1	1	0,27	0,27	-	То же	-	0,159	-	-	-	0,159
01.01.119	Откидывание травы на обрез вручную	ЕНиР Е20-2-9, п. 4	100 $м^2$	1	1	1	0,12	0,12	-	То же	-	0,071	-	-	-	0,071
							ОТКОСЫ									
							УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ									
	Прием и разравнивание грунта на отвале при выгрузке его из автомобилей-самосвалов, грунт погружен в забое, немерзлый, в состоянии естественной плотности:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.001	1 группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п. 1"а"	1 м³	1	1	1	0,07	0,07	-	Землекоп 1 разр	-	0,041	-	-	-	0,041
01.02 002	П группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.1 "б"	1 м³	1	1	1	0,09	0,09	-	То же	-	0,053	-	-	-	0,053
01.02.003	Ш группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п 1 "в"	1 м³	1	1	1	0,11	0,11	-	То же	-	0,065	-	-	-	0,065
01.02.004	1У группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п. 1"г"	1 м³	1	1	1	0,14	0,14	-	То же	-	0,083	-	-	-	0,083
01.02.005	У1р-Ур группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п. 1"д"	1 м³	1	1	1	0,16	0,16	-	То же	-	0,094	-	-	-	0,094
01 02.006	У группы и выше	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.1 "е"	1 м³	1	1	1	0,17	0,17	-	То же	-	0,100	-	-	-	0,100
	Прием грунта, погруженного из штабелей и отвалов, и разравнивание его в отвале, грунт немерзлый в рыхлом состоянии:															
01.02.007	1 группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п. 2"а"	1 м³	1	1	1	0,06	0,06	-	То же	-	0,035	-	-	-	0,035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.008	П группы	ЕНиР Е2-1-57, табл 1, п.2 "б"	1 м^3	1	1	1	0 07	0 07		Землекоп 1 разр		0,041	-	-	-	0,041
01.02.009	Ш группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п 2 "в"	1 м^3	1	1	1	0,09	0 09	-	То же		0,053	-	-	-	0 053
01.02 010	1У группы	ЕНиР Е2-1-57, табл. 1, п.2 "г"	1 м^3	1	1	1	0,11	0,11		То же		0,065	-	-	-	0 065
01 02 011	1Ур-Ур группы	ЕНиР Е2 1-57, табл 1, п.2 "д"	1 м^3	1	1	1	0,12	0,12		То же		0,071	-	-	-	0 071
01.02.012	У группы и выше	ЕНиР Е2-1-57 табл. 1, п.2 "е"	1 м^3	1	1	1	0,13	0,13		То же	-	0,077	-	-	-	0,077
	Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную (толщина слоя 0,1-0,2 м), грунт немерзлый:															
01.02.013	1 группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.2 "а"	1 м^3	1	1	1,08	0,79	0,79		Землекопы. П разр - 1 1 разр. - 1	-	0,525	-	-	-	0,525
01.02.014	П группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.2 "б"	1 м^3	1	1	1,08	0,86	0,86		То же		0,571	-		-	0,571
01.02.015	Ш группы	ЕНиР Е2 1-58, табл. 2, п.2 "в"	1 м^3	1	1	1,08	1,1	1,1	-	То же		0,731		-	-	0,731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.016	1У группы Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах без трамбования, грунт немерзлый:	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п. 2"г"	1 м^3	1	1	1,08	1,3	1,3	-	Землекопы: П разр.-1 1 раз.-1	-	0,863	-	-	-	0,863
01.02.017	1 группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п. 4"а"	1 м^3	1	1	1	0,5	0,5	-	То же	-	0,308	-	-	-	0,308
01.02.018	П группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.4 "б"	1 м^3	1	1	1	0,57	0,57	-	То же	-	0,351	-	-	-	0,351
01.02.019	Ш группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п.4 "в"	1 м^3	1	1	1	0,75	0,75	-	То же	-	0,461	-	-	-	0,461
01.02.020	1У группы	ЕНиР Е2-1-58, табл. 2, п. 4"г"	1 м^3	1	1	1	0,97	0,97	-	То же	-	0,597	-	-	-	0,597
01.02.021	Укрепление бровки и подошвы откосов дерновой лентой	ЕНиР Е18-26, табл. 2,п. 4 (примен.) ВСН 42-91, 23	100 м ленты	1	1	1	7,8	7,8	-	Рабочий зеленого строительства У разр.	Дерн* - 27,5 м^2; дрова для спиц - 0,25 м^3	10,148	3,050	-	-	7,098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.022	Заготовка ленточного дерна вручную	ЕНиР Е18-26, табл. 1	100 м ленты	1	1	1	2,75	2,75	-	Рабочий зеленого строительства II разр.	-	1,760	-	-	-	1,760
01.02.023	Укрепление откосов засевом трав вручную	Местные нормы	100 м^2	1	1	1	1,04	1,04	-	Рабочий зеленого строительства III разр.	Семена трав - 1,2 кг	4,580	3,852	-	-	0,728
01.02.024	Укрепление откосов земляного полотна железобетонными плитами (0,5х0,5х0,08 м) вручную	ЕНиР Е20-2-41; ВСН 42-91, 30 (прим.)	100 м^2	1	1	1	66	66	-	Мостовщики: 1У разр. - 1, III разр. - 2, дорожный рабочий 1 разр.	Плиты бетонные* - 7,8 м^3; гравийно-песчаная смесь* - 10,7 м^3	45,870	-	-	-	45,870
										ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ						
01.02.025	Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, длина откоса 2 м, длина гона 250 м	ЕНиР Е2-1-39; п.1"в"	1000 м^2	1,12	1	1	0,64	-	0,64	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	2,272	-	2,272	0,717	-
	Планировка откосов насыпей автогрейдером при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м:															
01.02.026	длина гона до 200 м	ЕНиР Е2-1-39; п.4"в"	1000 м^2	1,12	1	1	0,58	-	0,58	То же	-	2,059	-	2,059	0,650	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.027	длина гона до 300 м	ЕНиР Е2-1-39, п.5 "в"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,49	-	0,49	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	1,740		1,740	0,549	-
	Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в одном направлении, длина откоса 2 м, длина гона 250 м:															
01.02.028	грунт 1 группы	ЕНиР Е2-1-39, п.1"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,69		0,69	То же		2.450	-	2,450	0,773	-
01.02.029	грунт П группы	ЕНиР Е2-1-39, п.1"б"	1000 $м^2$	1,12	1	1	1,05	-	1,05	То же		3,728	-	3,728	1,176	-
	Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, длина гона до 200 м:															
01.02.030	грунт 1 группы	ЕНиР Е2-1-39, п.4"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,63	-	0,63	То же	-	2,237	-	2,237	0,706	-
01.02.031	грунт П группы	ЕНиР Е2-1-39, п.4"б"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,95	-	0,95	То же	-	3,373	-	3,373	1,064	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Планировка откосов выемок автогрейдером при рабочем ходе в двух направлениях, длина откоса 3 м, длина гона до 300 м:															
01.02.032	грунт 1 группы	ЕНиР Е2-1-39, п.5"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,54	-	0,54	Автогрейдер средний, машинист У1 разр.	-	1,917	-	1,917	0,605	-
01.02.033	грунт II группы	ЕНиР Е2-1-39, п.5"б"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,82	-	0,82	То же	-	2,911	-	2,911	0,918	-
	Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в двух направлениях, ширина откоса, м:															
01.02.034	2	ЕНиР Е2-1-40, п.1"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,97	-	0,97	Бульдозер (108 л.с); машинист У1 разр.	-	3,570	-	3,570	1,329	-
01.02.035	3	ЕНиР Е2-1-40, п.2"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,65	-	0,65	То же	-	2,392	-	2,392	0,891	-
01.02.036	4,5	ЕНиР Е2-1-40, п.3"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,44	-	0,44	То же	-	1,619	-	1,619	0,603	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.037	6,5	ЕНиР Е2-1-40, п.4"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,3	-	0,3	Бульдозер (108 л.с.); машинист У1 разр.	-	1,104	-	1,104	0,411	-
	Планировка откосов бульдозером с откосником при рабочем ходе в одном направлении, ширина откоса, м:															
01.02.038	2	ЕНиР Е2-1-40, п.5"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	1,57	-	1,57	То же	-	5,778	-	5,778	2,151	-
01.02.039	3	ЕНиР Е2-1-40, п.6"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	1,00	-	1,00	То же	-	3,680	-	3,680	1,370	-
01.02.040	4,5	ЕНиР Е2-1-40, п.7"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,67	-	0,67	То же	-	2,466	-	2,466	0,918	-
01.02.041	6,5	ЕНиР Е2-1-40, п.8"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,46	-	0,46	То же	-	1,693	-	1,693	0,630	-
	Планировка откосов выемок вручную на глаз, грунт естественной плотности:															
01.02.042	1 группы	ЕНиР Е2-1-60, п.1"а"	100 $м^2$	1	1	1	6,2	6,2	-	Землекоп П разр.	-	3,968	-	-	-	3,968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.043	П группы	ЕНиР Е2-1-60, п.1"б"	100 м^2	1	1	1	9,5	9,5	-	Землекоп П разр	-	6,080	-	-	-	6,080
01.02.044	Ш группы	ЕНиР Е2-1-60, п.1"в"	100 м^2	1	1	1,04	15,4	15,4	-	То же	-	10,250	-	-	-	10,250
01.02 045	1У группы	ЕНиР Е2-1-60, п.1"г"	100 м^2	1	1	1,09	21,0	21,0	-	То же	-	14,650	-	-	-	14,650
	Планировка откосов насыпей вручную на глаз, грунт насыпной:															
01.02.046	1 группы	ЕНиР Е2-1-60, п.3"а"	100 м^2	1	1	1	5,1	5,1	-	То же	-	3,264	-	-	-	3,264
01.02.047	П группы	ЕНиР Е2-1-60, п 3"б"	100 м^2	1	1	1	6,3	6,3	-	То же	-	4,032	-	-	-	4,032
01.02.048	Ш группы	ЕНиР Е2-1-60, п.3"в"	100 м^2	1	1	1	7,5	7,5	-	То же	-	4,800	-	-	-	4,800
01.02.049	1У группы	ЕНиР Е2-1-60, п.3"г"	100 м^2	1	1	1	8,8	8,8	-	То же	-	5,632	-	-	-	5,632
	Планировка откосов выемок вручную по рейке, грунт естественной плотности:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.02.050	1 группы	ЕНиР Е2-1-60, п.4"а"	100 м^2	1	1	1	8,4	8,4	-	Землекоп Ш разр.	-	5,880	-	-	-	5,880
01.02.051	П группы	ЕНиР Е2-1-60, п.4"б"	100 м^2	1	1	1	12,5	12,5	-	То же	-	8,750	-	-	-	8,750
01.02.052	Ш группы	ЕНиР Е2-1-60, п.4"в"	100 м^2	1	1	1,04	21,0	21,0	-	То же	-	15,288	-	-	-	15,288
01.02.053	1У группы	ЕНиР Е2-1-60, п.4"г"	100 м^2	1	1	1,09	28,0	28,0	-	То же	-	21,364	-	-	-	21,364
	Планировка откосов насыпей вручную по рейке, грунт насыпной															
01.02.054	1 группы	ЕНиР Е2-1-60, п.6"а"	100 м^2	1	1	1	6,7	6,7	-	То же	-	4,690	-	-	-	4,690
01.02.055	П группы	ЕНиР Е2-1-60, п.6"б"	100 м^2	1	1	1	8,4	8,4	-	То же	-	5,880	-	-	-	5,880
01.02.056	Ш группы	ЕНиР Е2-1-60, п.6"в"	100 м^2	1	1	1	10,0	10,0	-	То же	-	7,000	-	-	-	7,000
01.02.057	1У группы	ЕНиР Е2-1-60, п.6"г"	100 м^2	1	1	1	12,0	12,0	-	То же	-	8,400	-	-	-	8,400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	РЕМОНТ ОДЕРНОВКИ ОТКОСОВ И ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ															
	Нарезка дерна вручную при площади дернин:															
01.02.058	до 0,05 м^2	ЕНиР Е20-2-5, п.1	100 шт.	1	1	1	0,51	0,51	-	Дорожный рабочий II разр.	-	0,326	-	-	-	0,326
01.02.059	до 0,1 м^2	ЕНиР Е20-2-5, п.2	100 шт.	1	1	1	1,0	1,0	-	То же	-	0,640	-	-	-	0,640
01.02.060	до 0,15 м^2	ЕНиР Е20-2-5, п.3	100 шт.	1	1	1	1,5	1,5	-	То же	-	0,960	-	-	-	0,960
01.02.061	Нарезка ленточного дерна полосами шириной 0,25 м вручную	ЕНиР Е20-2-5, п.4	100 м ленты	1	1	1	1,7	1,7	-	То же	-	1,088	-	-	-	1,088
	Заготовка спиц из чураков или дров:															
01.02.062	без перепиливания	ЕНиР Е20-2-5, п.5	100 шт.	1	1	1	0,26	0,26	-	То же	-	0,166	-	-	-	0,166
01.02.063	с перепиливанием	ЕНиР Е20-2-5, п.6	100 шт.	1	1	1	0,31	0,31	-	То же	-	0,198	-	-	-	0,198
01.02.064	Нарезка спиц из обрезков досок с перепиливанием на циркульной пиле	ЕНиР Е20-2-5, п.7	100 шт.	1	1	1	0,22	0,22	-	Дорожный рабочий III разр.	-	0,154	-	-	-	0,154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт сплошной одерновки на откосах:															
01.02.065	не круче двойного	ЕНиР Е20-2-5, п.8; ВСН 42-91, 23	100 м^2	1	1	1	13	13	-	Дорожные рабочие П разр. - 2	Дрова (для спиц) - 1,02 м^3; дерн* - 111 м^2	20,764	12,444	-		8,320
01.02.066	круче двойного	ЕНиР Е20-2-5, п.10; ВСН 42-91, 23	100 м^2	1	1	1	16	16	-	То же	То же	22,684	12,444	-	-	10,240
	Ремонт одерновки в ленту на откосах:															
01.02.067	не круче двойного	ЕНиР Е20-2-5, п.9; ВСН 42-91, 23	100 п м.	1	1	1	4,8	4,8	-	Дорожные рабочие Ш разр. - 2	Дрова (для спиц) - 0,25 м^3; дерн* - 27.5 м^2	6,410	3,050	-	-	3,360
01.02.068	круче двойного	ЕНиР Е20-2-5, п.11; ВСН 42-91, 23	100 п.м.	1	1	1	5,6	5,6	-	То же	То же	6,970	3,050	-	-	3,920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА									
01.03.001	Одноразовая покраска сеток ограждений на разделительной полосе и обочинах кистями вручную	ЕНиР Е20-1-190, п.6"ж"; Сб."Отделочные работы",148(75)	100 м^2	1	1	1	18,5	18,5		Маляр 1У разр	Краска масляная* - 19 кг	14,615	-	-	-	14,615
01.03.002	Скашивание травы на разделительной полосе сенокосилкой	ЕНиР Е20-2-9, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,38	0,18	0,2	Сенокосилка с трактором на пневмоходу (55 л с.); тракторист 1У разр., дор рабочий 1 разр.	-	0,564	-	0,458	0,212	0,106
01.03.003	Скашивание травы на разделительной полосе вручную	ЕНиР Е20-2-9, п 3	100 м^2	1	1	1	0,27	0,27	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,159	-	-	-	0,159
							ВОДООТВОД									
							ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ									
01.04.001	Заделка трещин и раковин на железобетонных лотках цементным раствором Заделка швов и трещин в железобетонных лотках мастикой:	Местные нормы	1 п.м. лотка	1	1	1	0,2	0,2	-	Дорожный рабочий II разр.	Цементный раствор* - 0,005 м^3	0,128	-	-	-	0,128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.002	заделка трещин в бетонных лотках с заполнением швов резинобитумной мастикой при помощи лейки	ЕНиР Е20-2-33, п.2 (прим.), ВСН 42-91, 104 (прим.)	100 м шва	1	1	1,04	8,5	8,5	-	Асфальтобетонщики III разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,00333 т; мастика резинобитумная "Изол" - 0,146 т, песок среднезернистый* - 0,0249 $м^3$	49,208	43,506	-	-	5,702
01.04.003	заделка трещин в бетонных лотках с заполнением швов резинобитумной мастикой при помощи передвижной воронки	ЕНиР Е20-2-33, п.3 (прим); ВСН 42-91, 104 (прим.)	100 м шва	1	1	1,04	7,1	7,1	-	То же	Битум жидкий - 0,00299 т, мастика резинобитумная "Изол" - 0,146 т, песок среднезернистый* - 0,0249 $м^3$	48,254	43,491	-	-	4,763
01.04.004	заделка трещин в бетонных лотках с заполнением швов битумной мастикой при помощи передвижной воронки Откидывание грунта при очистке засоренных лотков, грунт:	ЕНиР Е20-2-33, п.3 (прим.), ВСН 42-91, 104 (прим.)	100 м шва	1	1	1,04	7,1	7,1	-	То же	Битум жидкий - 0,00309 т, мастика битумная* - 0,144 т	4,897	0,134	-	-	4,763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.005	I группы	ЕНиР Е2-1-56, табл.1, п.1"а" (примен.)	1 м³	1	1	1	0,58	0,58		Землекоп 1 разр.	-	0,342	-	-	-	0,342
01.04.006	II группы	ЕНиР Е2-1-56, табл.1, п.1"б"	1 м³	1	1	1	0,7	0,7		То же	-	0,413	-	-	-	0,413
01.04 007	III группы	ЕНиР Е2-1-56, табл.1, п.1"в"	1 м³	1	1	1	0,96	0,96	-	То же	-	0,566	-	-	-	0,566
	Разравнивание грунта при очистке засоренных лотков, грунт:															
01.04.008	I группы	ЕНиР Е2-1-57, табл.1, п.1"а"	1 м³	1	1	1	0,07	0,07	-	То же	-	0,041	-	-	-	0,041
01.04.009	II группы	ЕНиР Е2-1-57, табл.1, п.1"б"	1 м³	1	1	1	0,09	0,09	-	То же	-	0,053	-	-	-	0,053
01.04.010	III группы	ЕНиР Е2-1-57, табл.1, п.1"в"	1 м³	1	1	1	0,11	0,11	-	То же	-	0,065	-	-	-	0,065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.011	Очистка водоотводных лотков и быстротоков из шланга под давлением	ТСНиР-90, 15 (примен.)	10 м лотка	1	1	1	1,7	0,9	0,8	Компрессор передвижной; машинист 1У разр., дорожный рабочий П разр	Вода - 0,06 м^3	3,174	0,006	2,592	0,832	0,576
01.04.012	Очистка дренажа из шланга под давлением	ТСНиР-90, 16 (примен.)	10 п м	1	1	1	1,9	1,1	0,8	То же	Вода - 0,06 м^3	3,302	0,006	2,592	0,832	0,704
	КАНАВЫ И КЮВЕТЫ															
	Очистка водоотводных канав от мусора, грязи и ила вручную при заполнении их объема:															
01.04.013	до 50%	Местные нормы	10 п.м	1	1	1	0,72	0,72	-	Дорожный рабочий 1 разр	-	0,425	-	-	-	0,425
01.04.014	свыше 50%	Местные нормы	10 п.м	1	1	1	1,44	1,44	-	То же	-	0,850	-			0,850
	Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт:															
01.04.015	1 группы	ЕНиР Е20-2-4, табл.2, п.1"а"	1 м^3	1	1	1	1,3	1,3	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр - 1	-	0,871	-		-	0,871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.016	П группы	ЕНиР Е20-2-4, табл 2, п.1"б"	1 м³	1	1	1	2,1	2,1	-	Дорожные рабочие: III разр. - 1, II разр - 1	-	1,407	-	-	-	1,407
01.04.017	III группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.1"в"	1 м³	1	1	1	3	3	-	То же	-	2,010	-	-	-	2,010
01.04.018	1У группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.1"г"	1 м³	1	1	1	5	5	-	То же	-	3,350	-	-	-	3,350
	Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт:															
01.04.019	1 группы	ЕНиР Е20-2-4, табл.2, п 2"а"	1 м	1	1	1	0,06	0,06	-	Дорожный рабочий II разр	-	0,038	-	-	-	0,038
01.04.020	II группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.2"б"	1 м	1	1	1	0,07	0,07	-	То же	-	0,045	-	-	-	0,045
01.04.021	III группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.2"в"	1 м	1	1	1	0,1	0,1	-	То же	-	0,064	-	-	-	0,064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01.04.022	1У группы	ЕНиР Е20-2-4; табл.2, п.2"г"	1 м	1	1	1	0,18	0,18	-	Дорожный рабочий П разр.	-	0,115	-	-	-	0,115
01.04.023	Восстановление профиля водоотводных канав прицепным грейдером с трактором (108 л.с.)	ЕНиР Е20-2-4; табл.1, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,6	-	0,6	Грейдер прицепной с трактором (108 л.с.); тракторист У1 разр., машинист грейдера У разр.	-	1,392	-	1,392	0,699	
01.04.024	Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдерами	ЕНиР Е20-2-4; табл.1, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,28	-	0,28	Автогреидер (90 л.с.); машинист У1 разр.	-	0,994	-	0,994	0,314	-
01.04.025	Укрепление дна и откосов водоотводных канав бетонными плитами вручную (размер плит 0,5х0,5х0,09 м)	ЕНиР Е20-2-40; ВСН 42-91, 30 (прим.)	100 $м^2$	1	1	1	34	34	-	Мостовщики: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1; дорожный рабочий П разр.	Плиты бетонные* - 8,77 $м^3$ (390 шт.); щебень * - 10,7 $м^3$	24,140	-	-		24,140
01.04.026	Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью	ЕНиР Е20-2-42; ВСН 42-91, 71 (прим.)	1 $м^2$	1	1	1,06	0,19	0,19	-	Асфальтобетонщики: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, П разр. - 2	Смесь асфальтобетонная песчаная* (толщина слоя - 6 см) - 0,14 т	0,139	-	-	-	0,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ВОДОПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ									
01.04.027	Очистка водоприемных колодцев	ТСНиР-90, 13 "а" (прим.)	1 колодец	1	1	1	1,3	1,3	-	Дорожный рабочий П разр.	-	0,832	-	-	-	0,832
01.04.028	Ремонт бетонных водоприемных колодцев	ТСНиР-90, 40	1 м^2	1	1	1	2,6	2,6	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, П разр. - 1	Цемент - 0,025 т, доски Щ с. - 0,053 м^3, песок* - 0,053 м^3, щебень* - 0,101 м^3, пр. мат-лы* - 1%	5,721	3,862	-	-	1,859
	Корректировка высоты водоприемных колодцев кирпичной кладкой:															
01.04.029	1 ряд	ЕНиР Е20-1-15; п.1	1 колодец	1	1	1	1,24	1,24	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Кирпич * - 20 шт., раствор цементный * - 0,012 м^3	0,831	-	-	-	0,831
01.04.030	2 ряда	ЕНиР Е20-1-15; п.2	1 колодец	1	1	1	1,44	1,44	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Кирпич * - 40 шт., раствор цементный * 0,024 м^3	0,965	-	-	-	0,965
01.04.031	Замена дефектных решеток при ремонте водоотводных устройств	ТСНиР-90, 37	1 шт.	1	1	1	0,7	0,7	-	Дорожный рабочий П разр.	Решетка стальная	26,548	26,1	-	-	0,448

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф. перехода к смет. нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда, чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость, руб.				
												Общая	в том числе			
					К усл.	К вр.	Всего	рабочих	машинистов				материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	Основная зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОЧИСТКА ПОКРЫТИЙ ОТ ГРЯЗИ И МУСОРА																
02.01.001	Очистка покрытий от пыли и грязи механической щеткой	ЕНиР Е20-2-26; п."а"	1000 м²	1,12	1	1	0,34	-	0,34	ПММ; машинист 1У разр.	-	2,387	-	2,387	0,415	-
02.01.002	Очистка от пыли и сухого мусора асфальтобетонных, цементобетонных и обработанных вяжущими материалами покрытий вручную	ЕНиР Е20-2-26; п.1"б"	100 м²	1	1	1	1,1	1,1	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,649	-	-	-	0,649
02.01.003	Очистка асфальтобетонных, цементобетонных и обработанных вяжущими материалами покрытий от грязи вручную	ЕНиР Е20-2-26; п.3"б"	100 м²	1	1	1	1,9	1,9	-	То же	-	1,121	-	-	-	1,121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.01.004	Очистка от пыли и сухого мусора щебеночных и гравийных покрытий вручную	ЕНиР Е20-2-26; п.2"б"	100 м^2	1	1	1	1,3	1,3	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,767	-	-	-	0,767
02.01.005	Очистка щебеночных и гравийных покрытий от грязи вручную	ЕНиР Е20-2-26; п.4"б"	100 м^2	1	1	1	2,1	2,1	-	То же	-	1,239	-	-	-	1,239
02.01.006	Очистка проезжей части дорог от наносного грунта автогрейдером	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,27	-	0,27	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	0,959	-	0,959	0,302	-
02.01.007	Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги	Местные нормы	1 км	1	1	1	0,95	0,95	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,561	-	-	-	0,561
02.01.008	Поливка усовершенствованных покрытий водой	Местные нормы	100 м^2	1,12	1	1	0,04	-	0,04	ПММ; машинист 1У разр.	Вода - 0,1 м^3	0,291	0,010	0,281	0,049	-
	УХОД ЗА ПОКРЫТИЯМИ С ИЗБЫТКОМ ВЯЖУЩЕГО															
02.02.001	Наметание каменной мелочи на места с избытком вяжущего механической щеткой Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную при норме россыпи:	ЕНиР Е20-2-37; п.1	1000 м^2	1,12	1,2	1	0,08	-	0,08	ПММ; машинист 1У разр.	-	0,562	-	0,562	0,098	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.02.002	0,2 м³	ЕНиР Е20-2-37; п.2	100 м²	1	1,2	1	0,16	0,16	-	Дорожные рабочие: П разр. - 1, 1 разр. - 1	-	0,098	-	-	-	0,098
2.02.003	0,3 м³	ЕНиР Е20-2-37; п.3	100 м²	1	1,2	1	0,24	0,24	-	То же	-	0,148	-	-	-	0,148

АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ПОКРЫТИЙ ИЗ УКАТЫВАЕМЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой при толщине слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте:															
2.03.001	до 1 кв м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"а"; ВСН 42-91, 100	100 м²	1	1,2	1,12	92,4	92,4	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, Ш разр. - 3, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь, горячая* - 11,7 т, битум** - 0,032 т	71,758	1,386	-	-	70,372
2.03.002	до 2 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"б"; ВСН 42-91, 100	100 м²	1	1,2	1,12	79,2	79,2	-	То же	То же	61,705	1,386	-	-	60,319

* Здесь и далее указан расход битума для подгрунтовки основания из асфальтобетона.
При подгрунтовке основания из щебня принимать расход битума - 0,053 т.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.003	до 3 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"в"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	62,4	62,4	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, III разр. - 3, II разр. - 2, I разр. - 1	Асфальтобетонная смесь, горячая* - 11,7 т, битум** - 0,032 т	48,910	1,386	-	-	47,524
02.03.004	до 10 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"г"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	52,8	52,8	-	То же	То же	41,598	1,386	-	-	40,212
02.03.005	до 25 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.1"д", ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	27,6	27,6	-	То же	То же	22,406	1,386	-	-	21,020
	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия с разломкой при толщине слоя 70 мм, площадь ремонта в одном месте:															
02.03.006	до 1 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.2"а"; ВСН 42-91, 100	10 м^2	1	1,2	1,12	13,2	13,2	-	То же	Асфальтобетонная смесь, горячая* - 1,64 т, битум - 0,0032 т	10,192	0,139	-	-	10,053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.007	до 2 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.2"б"; ВСН 41-91, 100	10 м²	1	1,2	1,12	11,76	11,76	-	Дорожные рабочие 1У разр - 1, Ш разр - 3, П разр - 2, 1 разр - 1	Асфальтобетонная смесь, горячая* - 1,64 т, битум - 0,0032 т	9,095	0,139	-	-	8,956
02.03.008	до 3 кв м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п 2"в"; ВСН 42-91, 100	100 м²	1	1,2	1,12	81,6	81,6	-	То же	То же	63,533	1,386	-	-	62,147
02.03 009	до 10 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.2"г"; ВСН 42-91, 100	100 м²	1	1,2	1,12	60	60	-	То же	То же	47,082	1,386	-	-	45,696
02.03.010	до 25 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.2"д"; ВСН 42-91, 100	100 м²	1	1,2	1,12	32,4	32,4	-	То же	То же	26,062	1,386	-	-	24,676
	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия без разломки при толщине слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.011	до 1 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"а"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	52,8	52,8	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, Ш разр. - 3, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Асфальто-бетонная смесь, горячая* - 11,7 т, битум - 0.032 т	41,598	1,386	-	-	40,212
02.03.012	до 2 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"б"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	45,6	45,6	-	То же	То же	36,115	1,386	-	-	34,729
02.03.013	до 3 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"в"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	39,6	39,6	-	То же	То же	31,545	1,386	-	-	30,159
02.03.014	до 10 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"г"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	21,6	21,6	-	То же	То же	17,837	1,386	-	-	16,451
02.03.015	до 25 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.3"д"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	12	12	-	То же	То же	10,525	1,386	-	-	9,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия без разломки при толщине слоя 70 мм, площадь ремонта в одном месте															
02.03.016	до 1 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"а"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	64,8	64,8	-	Дорожные рабочие 1У разр. - 1, Ш разр - 3, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь, горячая* - 16,4 т, битум - 0.032 т	50,738	1,386	-	-	49,352
02.03.017	до 2 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"б"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	52,8	52,8	-	То же	То же	41,598	1,386	-	-	40,212
02 03.018	до 3 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"в"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	40,8	40,8	-	То же	То же	32,459	1,386	-	-	31,073
02.03.019	до 10 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"г"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	26,4	26,4	-	То же	То же	21,492	1,386	-	-	20,106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.020	до 25 кв.м	ЕНиР Е20-2-22, табл. 1, п.4"д"; ВСН 42-91, 100	100 м^2	1	1,2	1,12	15,6	15,6	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, Ш разр. - 3, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь, горячая* - 16,4 т, битум - 0,032 т	13,267	1,386	-	-	11,881
	УПЛОТНЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ															
	Уплотнение асфальтобетонной смеси (к расценкам 02.03.001-02.03.020):															
02.03.021	подкатка горячей асфальтобетонной смеси самоходным катком с гладкими вальцами (8 проходов)	ЕНиР Е20-2-13, п.1"а"	100 м^2	1,12	1,2	1	1,08	-	1,08	Каток самоходный гладкий (6-7 т); машинист У разр.	-	2,862	-	2,862	1,296	-
02.03.022	укатка горячей асфальтобетонной смеси самоходным катком с гладкими вальцами (17 проходов)	ЕНиР Е20-2-13, п.2"а"	100 м^2	1,12	1,2	1	2,82	-	2,82	Каток самоходный гладкий (8-10 т); машинист У разр.	-	7,473	-	7,473	3,384	-

Примечание. При изменении числа проходов показатели затрат труда и стоимости следует делить на указанное расчетное число проходов и частное умножать на фактическое число проходов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ															
	Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей при толщине слоя 24 мм-40 мм, площадь ремонта в одном месте:															
02.03.023	до 1 м^2	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.1"а"	100 м^2	1	1,2	1,12	64,8	64,8	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 2, 1 разр. - 1,	Литой асфальт* - 6,4 т - 10,3 т, битум - 0,032 т	48,016	1,386	-	-	46,630
02.03.024	до 3 м^2	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.1"б"	100 м^2	1	1,2	1,12	55,2	55,2	-	То же	То же	41,108	1,386	-	-	39,722
02.03.025	до 10 м^2	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.1"в"	100 м^2	1	1,2	1,12	44,4	44,4	-	То же	То же	33,336	1,386	-	-	31,950
	Ямочный ремонт покрытий из литых асфальтобетонных смесей при толщине слоя 50 мм, площадь ремонта в одном месте:															
02.03.026	до 1 м^2	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.2"а"	100 м^2	1	1,2	1,12	96	96	-	То же	То же	70,468	1,386	-	-	69,082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.027	до 3 м^2	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.2"б"	100 м^2	1	1,2	1,12	82,8	82,8	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 2, 1 разр. - 1	Литой асфальт* - 6,4 т - 10,3 т, битум - 0,032 т	60,969	1,386	-	-	59,583
02.03.028	до 10 м^2	ЕНиР Е20-2-22, табл. 2, п.2"в"	100 м^2	1	1,2	1,12	64,8	64,8	-	То же	То же	48,016	1,386	-	-	46,630
	ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН В АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ															
	Заделка трещин с применением заливщика на базе автогудронатора:															
02.03.029	очистка покрытий и трещин от пыли и грязи	ЕНиР Е20-2-24, табл. 1, п.3	100 м трещин	1	1,2	1	0,20	0,20	-	Асфальтобетонщик Ш разр.	-	0,140	-	-	-	0,140
02.03.030	установка ограждений, погрузка и разгрузка материалов, засыпка трещин каменной мелочью или холодным асфальтом	ЕНиР Е20-2-24, табл. 1, п.2; ВСН 42-91, 103	100 м трещин	1	1,2	1	1,00	1,00	-	Асфальтобетонщики: Ш разр. - 1, П разр. - 3, 1 разр. - 1	Каменная мелочь* - 0,02 м^2	0,642	-	-	-	0,642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.03.031	заливка трещин битумом при помощи заливщика на базе автогудронатора	ЕНиР Е20-2-24, табл 1, п 1, ВСН 42-91, 103	100 м трещин	1,12	1,2	1,12	0,43	0,20	0,23	Заливщик на базе авто гудронатора, машинист гудронатора У разр., асфальтобетонщик Ш разр	Битум жидкий - 0,1061 т	6,515	4,594	1,764	0,361	0,157
02.03.032	Заделка трещин с применением ручного заливщика швов	ЕНиР Е20-2-24, табл 2; ВСН 42-91, 103	100 м трещин	1	1,2	1,12	1,92	1,92	-	Асфальтобетонщики Ш разр. - 1, 1 разр - 1	Битум жидкий - 0,1061 т, песок или каменная мелочь* - 0,02 $м^3$	5,981	4,594	-	-	1,387
02.03.033	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную при помощи лейки	ЕНиР Е20-2-24, табл. 3; ВСН 42-91, 103	100 м трещин	1	1,2	1,12	3,96	3,96	-	Асфальтобетонщики Ш разр - 2, 1 разр - 2	То же	7,455	4,594	-	-	2,861
02.03.034	Разогрев безводных вяжущих материалов:	ЕНиР Е20-2-24, табл. 4; п 2	100 л	1	1	1,12	0,46	0,46	-	Котел битумный передвижной (400 л), асфальтобетонщик-варильщик Ш разр	-	0,638	-	0,277	0,006	0,361
02.03.035	Разогрев обводненных вяжущих материалов:	ЕНиР Е20-2-24, табл. 4; п.4	100 л	1	1	1,12	0,72	0,72	-	То же	-	0,998	-	0,434	0,009	0,564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ															
	ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АСФАЛЬТОБЕТОНА															
	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодным асфальтобетоном *с уплотнением вручную:*															
02.04.001	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 м^2	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.1"а"; ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1	144,00	144,00	-	Асфальтобетонщики: 1У разр. - 1, III разр. - 1, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь холодная* - 11,2 т; битум жидкий - 0,0515 т	102,070	2,230	-	-	99,840
02.04.002	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.1"б"; ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1	91,20	91,20	-	То же	То же	65,462	2,230	-	-	63,232
02.04.003	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.1"в"; ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1	72,00	72,00	-	То же	То же	52,150	2,230	-	-	49,920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.004	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 $м^2$	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.1"г", ВСН 42-91, 101	100 $м^2$	1	1,2	1	55,20	55,20	-	Асфальтобетонщики 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, 1 разр - 1	Асфальтобетонная смесь холодная* - 11,2 т; битум жидкий - 0,0515 т	40,502	2,230	-	-	38,272
02.04.005	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 $м^2$	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.2"а"; ВСН 42-91, 101	100 $м^2$	1	1,2	1	228,00	228,00	-	То же	Асфальтобетонная смесь холодная* - 14,81 т; черный щебень* - 6,63 т; битум жидкий - 0,0515 т	160,310	2,230	-	-	158,080
02.04.006	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 $м^2$	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п 2"б"; ВСН 42-91, 101	100 $м^2$	1	1,2	1	168,00	168,00	-	То же	То же	118,710	2,230	-	-	116,480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.007	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.2"в"; ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1	110,40	110,40		Асфальтобетонщики: 1У разр - 1, III разр. - 1, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь холодная* - 14,81 т; черный щебень* - 6,63 т; битум жидкий - 0,0515 т	78,774	2,230	-	-	76,544
02.04.008	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м^2	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.2"г"; ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1	82,80	82,80	-	То же	То же	59,638	2,230	-	-	57,408
	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью с уплотнением вручную:															
02.04.009	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 м^2	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.3"а"; ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1,12	156,00	156,00	-	То же	Асфальтобетонная смесь горячая* - 12,4 т; битум жидкий - 0,0515 т	123,369	2,230	-	-	121,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.010	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 $м^2$	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.3"б"; ВСН 42-91, 101	100 $м^2$	1	1,2	1,12	105,60	105,60	-	Асфальтобетонщики: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Асфальтобетонная смесь горячая* - 12,4 т; битум жидкий - 0,0515 т	84,232	2,230	-	-	82,002
02.04.011	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 $м^2$	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.3"в"; ВСН 42-91, 101	100 $м^2$	1	1,2	1,12	80,40	80,40	-	То же	То же	64,663	2,230	-	-	62,433
02.04.012	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 $м^2$	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.3"г"; ВСН 42-91, 101	100 $м^2$	1	1,2	1,12	60,00	60,00	-	То же	То же	48,822	2,230	-	-	46,592
02.04.013	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 $м^2$	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.4"а"; ВСН 42-91, 101	100 $м^2$	1	1,2	1,12	240,00	240,00	-	То же	Асфальтобетонная смесь горячая* - 16,49 т; черный щебень* - 6,63 т; битум жидкий - 0,0515 т	188,598	2,230	-	-	186,368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.014	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2	ЕНиР Е20-2 27, табл 1, п.4"б", ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1,12	180,00	180,00	-	Асфальтобетонщики 1У разр - 1, Ш разр - 1, I разр - 1	Асфальтобетонная смесь горячая* - 16,49 т; черный щебень* - 6,63 т; битум жидкий - 0,0515 т	142,006	2,230	-	-	139,776
02.04.015	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.4"в"; ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1,12	116,40	116,40	-	То же	То же	92,618	2,230	-	-	90,388
02.04.016	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м^2	ЕНиР Е20-2-27, табл. 1, п.4"г"; ВСН 42-91, 101	100 м^2	1	1,2	1,12	84,00	84,00	-	То же	То же	67,459	2,230	-	-	65,229

ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТОБЕТОНА

	Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном с уплотнением вручную:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.017	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 $м^3$	ЕНиР Е20-2-34, п.1"а"; ВСН 42-91, 102	100 $м^2$	1	1,2	1,06	168,00	168,00	-	Бетонщики: III разр. - 1, II разр. - 1, 1 разр. - 1	Бетон* - 5,2 $м^3$; цементный раствор* - 0,2 $м^3$	114,565	-	-	-	114,565
02 04.018	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 $м^2$	ЕНиР Е20-2-34, п.1"б"; ВСН 42-91, 102	100 $м^2$	1	1,2	1,06	106,80	106,80	-	То же	То же	72,830	-	-	-	72,830
02 04.019	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 $м^2$	ЕНиР Е20-2-34, п.1"в"; ВСН 42 91, 102	100 $м^2$	1	1,2	1,06	91,20	91,20		То же	То же	62,192	-	-	-	62,192
02 04.020	глубина выбоин до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 42 $м^2$	ЕНиР Е20-2-34, п.1"г"; ВСН 42-91, 102	100 $м^2$	1	1,2	1,06	80,40	80,40		То же	То же	54,827	-	-	-	54,827
02 04.021	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,5 $м^2$	ЕНиР Е20-2-34, п.2"а"; ВСН 42 91, 102	100 $м^2$	1	1,2	1,06	252,00	252,00	-	То же	Бетон* - 10,2 $м^3$; цементный раствор* - 0,2 $м^3$	171,847	-	-	-	171,847
02.04.022	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 $м^2$	ЕНиР Е20-2-34, п.2"б"; ВСН 42-91, 102	100 $м^2$	1	1,2	1,06	144,00	144,00	-	То же	То же	98,198	-	-	-	98,198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.023	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 0,2 $м^3$	ЕНиР Е20-2-34, п.2"в"; ВСН 42-91, 102	100 $м^2$	1	1,2	1,06	115,20	115,20	-	Бетонщики. III разр - 1, II разр 1, I разр - 1	Бетон* - 10,2 $м^3$, цементный раствор* - 0,2 $м^3$	78,559	-	-		78,559
02.04.024	глубина выбоин до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 42 $м^2$	ЕНиР Е20-2-34, п.2"г", ВСН 42 91, 102	100 $м^2$	1	1,2	1,06	92,40	92,40	-	То же	То же	63,011	-	-	-	63,011
										РЕМОНТ ШВОВ И ТРЕЩИН В ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ						
02.04.025	Приготовление резинобитумной мастики для ремонта швов и трещин	ЕНиР Е20-2-33, п.1; ВСН 42-91, 119	100 м шва	1	1	1,12	0,81	0,81		Котел битумный передвижной (400 л), асфальтобетонщики; III разр. - 1, I разр - 1	Битум вязкий-118,3 кг; порошок минеральный-14,6 кг ; волокно асбестовое* - 7,3 кг; крошка резиновая * - 14,6 кг	6,428	5,355	0,488	0,011	0,585
02.04.026	Ремонт трещин готовой резинобитумной мастикой при помощи лейки	ЕНиР Е20-2-33, п.2; ВСН 42-91, 104	100 м шва	1	1 2	1,12	10,20	10,20	-	Асфальтобетонщики: III разр. - 1, I разр. - 1	Битум жидкий - 0,00333 т; мастика резинобитумная "Изол" - 0,146 т; песок среднезернистый* - 0,0249 $м^3$	50,874	43,506	-	-	7,368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.04.027	Ремонт трещин готовой резинобитумной мастикой при помощи передвижной воронки	ЕНиР Е20-2-33, п 3; ВСН 42-91, 104	100 м шва	1	1,2	1,12	8,52	8,52	-	Асфальтобетонщики Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,00299 т; мастика резинобитумная "Изол" - 0,146 т; песок средне-зернистый* - 0,0249 м^3	49,646	43,491	-	-	6,155
	ПОКРЫТИЯ, ОБРАБОТАННЫЕ ВЯЖУЩИМИ															
	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим, холодным способом с уплотнением вручную:															
02.05.001	глубина выбоин до 30 мм	ЕНиР Е20-2-17, п 1; Каталог ЕРЕР	100 м^2	1	1,2	1,02	32,40	32,40	-	Асфальтобетонщики 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,031 т; щебень, предварит. обработанный вяжущим* - (10-20 мм) - 5,55т; (5-10 мм) - 1,47 т	24,255	1,342	-	-	22,913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.05.002	глубина выбоин до 50 мм	ЕНиР Е20-2-17, п.2; ВСН 42-91, 99	100 м²	1	1,2	1,02	39,60	39,60	-	Асфальтобетонщики IV разр - 1, III разр - 1, I разр - 1	Битум жидкий 0,0555 т, щебень, предварит обработанный вяжущим* : (20-40 мм) - 9,01 т; (10-20 мм) - 1,26 т; (3-10 мм) - 1,28 т	30,408	2,403	-	-	28,005
02.05.003	глубина выбоин до 60 мм	ЕНиР Е20-2-17, п.3: ВСН 42-91, 99	100 м²	1	1,2	1,02	42,00	42,00	-	То же	Битум жидкий - 0,0555 т; щебень, предварит. обработанный вяжущим* : (20-40 мм) - 10,9 т; (10-20 мм) - 1,26 т; (3 10 мм) - 1,28 т	32,105	2,403	-	-	29,702
	Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущим, горячим способом с уплотнением вручную:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.05.004	глубина выбоин до 30 мм	ЕНиР Е20-2-17, п.4; ВСН 42-91, 98	100 м^2	1	1,2	1,12	24,00	24,00	-	Асфальто-бетонщики: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, 1 разр. - 1	Битум жидкий - 0,0515 т; черный щебень (1,6 т/м^3)* - 5.96 т	20,867	2,230	-	-	18,637
02.05.005	глубина выбоин до 50 мм	ЕНиР Е20-2-17, п.5; ВСН 42-91, 98	100 м^2	1	1,2	1,12	32,40	32,40	-	То же	Битум жидкий - 0,0515 т; черный щебень (1,6 т/м^3)* - 9,94 т	27,390	2,230	-	-	25,160
02.05.006	глубина выбоин до 60 мм	ЕНиР Е20-2-17, п.6; ВСН 42-91, 98	100 м^2	1	1,2	1,12	36,00	36,00	-	То же	Битум жидкий - 0,0515 т; черный щебень (1,6 т/м^3)* - 11.93 т	30,185	2,230	-	-	27,955

ЩЕБЕНОЧНЫЕ, ГРАВИЙНЫЕ И ГРУНТОВЫЕ ДОРОГИ

ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Ямочный ремонт гравийных покрытий с уплотнением вручную, глубина ремонтируемых ямок:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.001	до 30 мм	ЕНиР Е20-2-16, п.1"а"; ВСН 42-91, 97	100 м^2	1	1,2	1,02	19,20	19,20	-	Дорожные рабочие 1У разр - 1, П разр - 1, 1 разр - 1	Гравий* - 4,13 м^3	13,187	-	-	-	13,187
02.06.002	до 60 мм	ЕНиР Е20-2-16, п.1"б"; ВСН 42-91, 97	100 м^2	1	1,2	1,02	21,60	21,60	-	То же	Гравий* - 6,61 м^3	14,835	-	-	-	14,835
02.06.003	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-16, п.1"в"; ВСН 42-91, 97	100 м^2	1	1,2	1,02	31,20	31,20	-	То же	Гравий* - 9,92 м^3	21,428	-	-	-	21,428
	Ямочный ремонт щебеночных покрытий с уплотнением вручную, глубина ремонтируемых ямок:															
02.06.004	до 30 мм	ЕНиР Е20-2-16, п.2"а", ВСН 42-91, 97	100 м^2	1	1,2	1,02	19,20	19,20	-	То же	Щебень* - 4,20 м^3	13,187	-	-	-	13 187
02.06.005	до 60 мм	ЕНиР Е20-2-16, п.2"б"; ВСН 42-91, 97	100 м^2	1	1,2	1,02	30,00	30,00	-	То же	Щебень* - 6,72 м^3	20,604	-	-	-	20,604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02 06 006	до 100 мм	ЕНиР Е20-2-16, п 2"в"; ВСН 42-91, 97	100 м²	1	1,2	1,02	42,00	42,00	-	Дорожные рабочие: 1У разр - 1, II разр. - 1, I разр. - 1	Щебень* - 10,10 м³	28,846	-	-	-	28,846
	ПЛАНИРОВКА ГРАВИЙНЫХ И ГРУНТОВЫХ ДОРОГ															
	Ремонтная планировка проезжей части гравийных дорог:															
02.06 007	автогрейдером	ЕНиР Е20-2-20, п.1	1 км прохода	1,12	1,2	1	0,26		0,26	Автогрейдер, машинист У1 разр	-	0,923	-	0,923	0,291	-
02 06 008	прицепным грейдером с трактором на гусеничном ходу	ЕНиР Е20-2-20, п.2	1 км прохода	1,12	1,2	1	0,56		0,56	Прицепной грейдер тяжелый, трактор (108 л с.), машинист грейдера У разр., тракторист У1 разр	-	1,299	-	1,299	0,652	-
	Ремонтная планировка проезжей части грунтовых и грунтовых улучшенных дорог:															
02.06.009	автогрейдером	ЕНиР Е20-2-20, п.6	1 км прохода	1,12	1,2	1	0,22		0,22	Автогрейдер; машинист У1 разр.	-	0,781	-	0,781	0,246	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.010	прицепным грейдером с трактором на гусеничном ходу	ЕНиР Е20-2-20, п.7	1 км прохода	1,12	1,2	1	0,46	-	0,46	Прицепной грейдер тяжелый, трактор (108 л.с.); машинист грейдера У разр., тракторист У1 разр.	-	1,067	-	1,067	0,536	-

Примечание: планировка выполняется с перекрытием каждого последующего прохода на 0,3-0,4 м

РЕМОНТНОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГРАВИЙНЫХ, ГРУНТОВЫХ И УЛУЧШЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ

	Ремонтное профилирование гравийных дорог автогрейдером:															
02.06.011	ширина до 6 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.1"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,08	-	1,08	Автогрейдер; машинист У1 разр.	-	3,834	-	3,834	1,210	-
02.06.012	ширина до 7 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.2"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,48		1,48	То же	-	5,254	-	5,254	1,658	-
02.06.013	ширина до 9 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.3"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,61	-	1,61	То же		5,716	-	5,716	1,803	-
02.06.014	ширина до 11 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.4"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,88	-	1,88	То же	-	6,674	-	6,674	2,106	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог автогрейдером:															
02.06.015	ширина до 6 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.5"а"	1 км	1,12	1,2	1	0,98	-	0,98	Автогрейдер; машинист У1 разр.	-	3,479	-	3,479	1,098	-
02.06.016	ширина до 7 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.6"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,28	-	1,28	То же	-	4,544	-	4,544	1,434	-
02.06.017	ширина до 9 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.7"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,48	-	1,48	То же	-	5,254	-	5,254	1,658	-
02.06.018	ширина до 11 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.8"а"	1 км	1,12	1,2	1	1,75	-	1,75	То же	-	6,213	-	6,213	1,960	-
	Ремонтное профилирование гравийных дорог прицепным грейдером с трактором (108 л.с.):															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.019	ширина до 6 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.1"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,10	-	2,10	Прицепной грейдер тяжелый, трактор (108 л.с.); машинист грейдера У разр., тракторист У1 разр.	-	4,872	-	4,872	2,447	-
02.06.020	ширина до 7 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.2"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,23	-	2,23	То же	-	5,174	-	5,174	2,598	-
02.06.021	ширина до 9 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.3"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,69	-	2,69	То же	-	6,241	-	6,241	3,134	-
02.06.022	ширина до 11 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.4"б"	1 км	1,12	1,2	1	3,49	-	3,49	То же	-	8,097	-	8,097	4,066	-
	Ремонтное профилирование грунтовых и улучшенных грунтовых дорог прицепным грейдером с трактором (108 л.с.):															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.023	ширина до 6 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.5"б"	1 км	1,12	1,2	1	1,88	-	1,88	Прицепной грейдер тяжелый, трактор (108 л.с.); машинист грейдера У разр., тракторист У1 разр.	-	4,362	-	4,362	2,190	-
02.06.024	ширина до 7 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.6"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,07	-	2,07	То же	-	4,802	-	4,802	2,412	-
02 06 025	ширина до 9 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.7"б"	1 км	1,12	1,2	1	2,42	-	2,42	То же	-	5,614	-	5,614	2,819	-
02.06.026	ширина до 11 м	ЕНиР Е20-2-15, табл. 2, п.8"б"	1 км	1,12	1,2	1	3,23	-	3,23	То же	-	7,494	-	7,494	3,763	-
02.06.027	Очитка щебеночных и гравийных покрытий перед ремонтными работами Разломка и кирковка щебеночного или гравийного покрытия:	ЕНиР Е20-2-19, п.1	1000 $м^2$	1,12	1,2	1	0,34	-	0,34	ПММ; машинист 1У разр.	-	2,387	-	2,387	0,415	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.028	рыхлители с приводной лебедкой	ЕНиР Е20-2-18, табл.2, п.3	1000 м²	1,12	1,2	1	1,21	-	1,21	Рыхлитель с приводной лебедкой, трактор на гус. ходу (75 л с.), тракторист У разр	-	3,473	-	3,473	1,392	-
02.06.029	рыхлители с ручной лебедкой	ЕНиР Е20-2-18, табл.2, п.4	1000 м²	1,12	1,2	1	2,29	1,08	1,21	Рыхлитель с ручной лебедкой, трактор на гус ходу (75 л с.), тракторист У разр , дорожный рабочий П разр.	-	4,164	-	3,473	1 392	0,691
02.06.030	Кирковка грунтовых оснований и покрытий кирковщиком	ЕНиР Е20-2-18, табл 2, п 5	1000 м²	1,12	1,2	1	3,05	1 44	1,61	Кирковщик, трактор на гус. ходу (75 л.с.), тракторист У разр., дорожный рабочий П разр.	-	5,188	-	4,267	1,755	0,922
	Ремонт гравийных и щебеночных покрытий с добавлением нового материала (с учетом очистки и кирковки):															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
)2.06.031	ширина покрытия 6 м	ЕНиР Е20-2-19, п.п.1,2,4,6,8	1000 $м^2$	1,12	1,2	1	4,53	0,70	3,83	ПММ (КДМ), кирковщик, трактор на гус. ходу (75 л.с.), автогрейдер, машинист ПММ 1У разр , тракторист У разр , машинист автогрейдера У разр., дорожный рабочий П разр	Щебень* (гравий)* - до 50 $м^3$	14,402	-	13,954	4,192	0,448
)2.06 032	ширина покрытия 7 м	ЕНиР Е20-2-19, п.п.1,3,5,7,9	1000 $м^2$	1,12	1,2	1	4,23	0,74	3,49	То же	Го же	13,202	-	12,728	3,829	0,474
	Поливка покрытий водой.															
)2.06.033	щебеночных во второй период укатки	ЕНиР Е17-2, п.1	1000 $м^2$	1,12	1,2	1	2,15	-	2,15	ПММ; машинист 1У разр.	Вода - 20 $м^3$	17,093	2,000	15,093	2,623	-
)2 06 034	щебеночных в третий период укатки	ЕНиР Е17-2, п.2	1000 $м^2$	1,12	1,2	1	1,21	-	1,21	То же	Вода - 11 $м^3$	9,594	1,100	8,494	1,476	-
)2 06.035	гравийных	ЕНиР Е17-2, п.3	1000 $м^2$	1,12	1,2	1	0,97	-	0,97	То же	Вода - 9 $м^3$	7,709	0,900	6,809	1,183	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.036	Укатка щебеночных покрытий самоходными катками с гладкими вальцами (8-10 т)	Е17-3, п.4	100 м²	1,12	1,2	1	0,71	-	0,71	Каток самоходный гладкий (8-10 т), машинист У разр.	-	1,882	-	1,882	0,852	-
	Подкатка и укатка гравийных покрытий самоходными катками с гладкими вальцами:															
02.06.037	5 т	ЕНиР Е17-3, п.17	100 м²	1,12	1,2	1	0 93	-	0,93	Каток самоходный гладкий (5 т), машинист У разр.	-	2,576	-	2,576	1,107	-
02.06.038	8-10т	ЕНиР Е17-3, п.18	100 м²	1,12	1,2	1	0,71	-	0,71	Каток самоходный гладкий (8-10 т), машинист У разр	-	1,882	-	1,882	0,852	-
	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ДОРОГ															
02.06.039	Обеспыливание дорог битумными эмульсиями	ВСН 42-91, 105, п 1"а"	1000 м²	1,12	1,2	1	5,44	1,68	3,76	Автогрейдер, автогудронатор, машинист автогрейдера У разр , машинисты автогудронатора: У разр. - 1, 1У разр. - 1; дорожный рабочий 1 разр.	Битумная эмульсия - 2,4 т; (или лигнодор*- 1610 л), вода - 4,5 т	206,221	191,73	13,5	4,09	0,991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.06.040	Обеспыливание дорог хлористым кальцием	ВСН 7-85	1000 $м^2$	1,12	1,2	1	0,06	-	0,06	ПММ (КДМ); машинист 1У разр.	Кальций хлористый жидкий - 1,286 т	48,132	47,711	0,421	0,073	-
	УХОД ЗА ПУЧИНИСТЫМИ И СЛАБЫМИ УЧАСТКАМИ ДОРОГ															
	Устройство воздушных воронок:															
02 07.001	копание в немерзлом грунте воздушных воронок размером 30х40 см	ЕНиР Е20-2-8, п.1	1 м	1	1	1	0,23	0,23	-	Дорожный рабочий П разр	-	0,147	-	-	-	0,147
02.07.002	то же, размером 30х60 см	ЕНиР Е20-2-8, п.2	1 м	1	1	1	0,32	0,32	-	То же	-	0,205	-	-	-	0,205
02.07.003	копание в мерзлом грунте воздушных воронок размером 30х40 см	ЕНиР Е20-2-8, п.3	1 м	1	1	1	0,64	0,64	-	Дорожный рабочий III разр	-	0,448	-	-	-	0,448
02.07.004	то же, размером 30х60 см	ЕНиР Е20-2-8, п.4	1 м	1	1	1	0,94	0,94	-	То же	-	0,658	-	-	-	0,658
02.07.005	засыпка с трамбованием воздушных воронок размером 30х40 см	ЕНиР Е20-2-9, п.5	1 м	1	1	1,08	0,16	0,16	-	Дорожный рабочий II разр	-	0,111	-	-	-	0,111
02.07.006	то же, размером 30х60 см	ЕНиР Е20-2-8, п.6	1 м	1	1	1,08	0,24	0,24	-	То же	-	0,166	-	-	-	0,166
	Изготовление щитов для укладки их на пучинистые места															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
02.07.007	щит размером 1,5х2 м	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,47	0,47	-	Плотники П разр. - 2	Доски сечением 22х140 мм - 0,140 $м^3$; гвозди (50 мм) - 0.2 кг	4,903	4,602	-	-	0,301
02.07.008	щит размером 2х2 м	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,54	0,54	-	То же	Доски сечением 22х140 мм - 0,185 $м^3$; гвозди (50 мм) - 0.22 кг	6,415	6,069	-	-	0,346
02.07.009	Укладка дощатых щитов на пучинистые места	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,17	0,17	-	Дорожные рабочие: П разр. - 1, 1 разр. - 1	-	0,105	-	-	-	0,105
02.07.010	Снятие дощатых щитов с пучинистых мест с отноской и укладкой в штабеля	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,17	0,17	-	То же	-	0,105	-	-	-	0,105
02.07.011	Укладка хвороста на пучинистые места при толщине хворостяного слоя 100-150 мм	Местные нормы	100 $м^2$	1	1	1	3,50	3,50	-	То же	-	2,153	-	-	-	2,153
02.07.012	Снятие хвороста с пучинистых мест с отноской его на обрез, укладкой в штабеля и очисткой дороги от остатков хвороста	Местные нормы	100 $м^2$	1	1	1	8,50	8,50	-	То же	-	5,228	-	-	-	5,228

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф-т перехода к сметным нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел -ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость,руб				
												Общая	в том числе			
					К усл.	К вр.	Всего	рабочих	машинистов				материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	Основная зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МОСТЫ																
03 01.001	Ремонт бетонных ограждений и перил (заделка раковин и сколов, ремонт поврежденной штукатурки)	ТсНиР, 59	1 $м^2$ ремонтируемой поверхности	1	1	1	4	4	-	Штукатуры	Цемент М400-0,0224 т, песок* - 0,0318 $м^3$, рогожа* - 1 $м^2$, ветошь - 0,1 кг, прочие материалы - 1%	3,36	0,68	-	-	2,680
03.01.002	Побелка надолб и перил мостов вручную	ЕНиР Е20-2-70, ВСН 42-91, 90 (прим.)	100 $м^2$	1	1	1	7	7	-	Маляр строительный-Ш разр.	Негашеная известь - 19,2 кг	5,670	0,770	-	-	4,900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03.01.003	Побелка железобетонного перильного ограждений мостов краскопультом с удалением загрязнений	ЕНиР Е20-1-188 (прим), ВСН 42-91, 90 (прим)	100 $м^2$	1	1	1	8,91	8,91	-	Маляры Ш и П разр	Негашеная известь - 19 кг	6,670	0,762	-	-	5,908
03.01.004	Окраска железобетонного перильного ограждения мостов краскопультом эмалью с удалением загрязнений	ЕНиР Е20-1-188 (прим.); ВСН 42-91, 90 (прим)	100 $м^2$	1	1	1	8,91	8,91	-	Маляры Ш и П разр	Эмаль - 39,4 кг	53,976	48,068	-	-	5,908
03.01.005	Очистка от ржавчины стальной щеткой поверхности металлических перил	ЕНиР Е20-2-71, п.1	10 м перил	1	1	1	1,30	1,30	-	Маляр строительный-П разр.	-	0,832	-	-	-	0,832
03.01.006	Окраска чугунных перил моста с огрунтовкой вручную	ЕНиР Е20-2-71, п.4; ВСН 42-91, (примен.)	10 м перил	1	1	1	4,10	4,10	-	Маляр строительный-Ш разр.	Грунтовка - 3,972 кг, белила цинковые - 4,311 кг	13,764	10,894	-		2,870
	Окраска сборного металлического перильного ограждения (с очисткой и огрунтовкой):															
03.01.007	масляной краской пистолетом-краскораспылителем	ТсНиР, 27,п.1	100 м перильного ограждения	1	1	1	16,10	12,00	4,10	Компрессор диафрагменный; маляры	Белила цинковые - 7,4 кг, краски тертые - 2,4 кг, олифа натур. - 4,1 кг, ветошь - 1,8 кг	41,210	16,380	16,250	3,710	8,580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03 01.008	масляной краской вручную	ТсНиР, 27,п.2	100 м перильного ограждения	1	1	1	18,00	18,00	-	Маляры	Белила цинковые - 7,4 кг, краски тертые - 2,4 кг, олифа натур. - 4,1 кг, ветошь - 1,8 кг	29,280	16,380	-	-	12,900
03 01.009	полимерными материалами пистолетом-краскораспылителем	ГсНиР, 27,п.3	100 м перильного ограждения	1	1	1	16 10	12,00	4,10	Компрессор диафрагменный: маляры	Сиккатив № 63-64 - 0,5 кг, грунтовка - 6,5 кг, эмаль - 8,9 кг, ветошь - 1,8 кг, растворитель - 2,3 кг	41,120	16,290	16,250	3,710	8,580
03 01.010	полимерными материалами вручную	ТсНиР, 27,п.4	100 м перильного ограждения	1	1	1	18,00	18,00	-	Маляры	То же	29,190	16,290	-	-	12.900
03.01 011	Очистка поверхности деревянных перил от загрязнений	ЕНиР Е20-1-198, п.1	100 м перил	1	1	1	1,40	1,40	-	Маляр II разр.	-	0,896	-	-	-	0,896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03.01.012	Окраска деревянных перил (с проолифкой и подмазкой)	ВНиР В20-47, п.16; ВСН 42-91, 91	100 м перил	1	1	1	25,00	25,00	-	То же	Олифа комб - 32,89 кг, грунтовка - 39,72 кг, белила цинковые - 43,11 кг	175,998	159,998	-	-	16,000
	Замена старых деревянных концевых перильных тумб новыми с выкапыванием и засыпкой ям глубиной:															
03.01.013	до 1 м в грунте 1 и II группы	ВНиР В20-47, п.11	1 тумба	1	1	1,04	1,10	1,10	-	Плотники II разр - 2	-	0,732	-	-	-	0,732
03.01.014	до 1,5 м в грунте 1 и II группы	ВНиР В20-47, п.12	1 тумба	1	1	1,04	2,10	2,10	-	То же	-	1,398	-	-	-	1,398
03.01.015	до 1 м в грунте III группы	ВНиР В20-47, п.13	1 тумба	1	1	1,04	1,80	1,80	-	То же	-	1,198	-	-	-	1,198
03.01.016	до 1,5 м в грунте III группы	ВНиР В20-47, п.14	1 тумба	1	1	1,04	3,10	3,10	-	То же	-	2,063	-	-	-	2,063
03.01.017	Снятие деревянных перил и настила тротуаров шириной 1,0 м	ВНиР В20-47, п.3	100 м	1	1	1	20,00	20,00	-	То же	-	12,800	-	-	-	12,800
03.01.018	Постановка ранее снятых частей деревянных перил и тротуара шириной 1,0 м	ВНиР В20-47, п.6	100 м	1	1	1	47,50	47,50	-	То же	-	30,400	-	-	-	30,400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03.01.019	Снятие колесоотбойных брусьев на костылях (ершах)	ВНиР В20-47, п.7	100 м	1	1	1	4,20	4,20	-	Плотники П разр. - 2	-	2,688	-	-	-	2,688
03.01.020	Снятие колесоотбойных брусьев на болтах	ВНиР В20-47, п.8	100 м	1	1	1	9,50	9,50		То же	-	6,080	-	-	-	6,080
03.01.021	Укладка ранее снятых колесоотбойных брусьев с креплением их костылями (ершами)	ВНиР В20-47, п 9	100 м	1	1	1	7,80	7,80	-	То же	-	4,992	-	-	-	4,992
03.01 022	Укладка ранее снятых колесоотбойных брусьев с креплением их болтами	ВНиР В20-47, п.10	100 м	1	1	1	16,00	16 00	-	То же	-	10,240	-	-	-	10,240
	Ремонт верхнего дощатого настила:															
03 01.023	площадь ремонта до 1 м^2	ВНиР В20-48, табл 2 п.2"д"	1 м^2	1	1	1	0 45	0,45	-	Плотник П разр.		0,288	-	-	-	0,288
03.01.024	площадь ремонта до 1,5 м^2	ВНиР В20-48, табл.2 п 2"ж"	1 м^2	1	1	1	0,36	0 36	-	То же	-	0,230	-	-	-	0,230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01 01 025	Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами	ТсНиР, 65	10 $м^2$	1	1	1	7,7	7,7	-	Мостовщик	Плиты бетонные* - 1x0,4x0,08 м - 0,8 $м^3$, щебень* - 1,5 $м^3$, песок* - 0,21 $м^3$, цемент М400 - 0,13 т, прочие материалы - 1%	9,140	3,83			5,310
03 01.026	Очистка от грязи проезжей части и тротуаров моста вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.3"б" (примен.)	100 $м^2$	1	1	1	1,9	1,9	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	1,121		-		1,121
03 01.027	Очистка лестничных сходов от грязи и мусора	ТсНиР 22, п.1	100 $м^2$	1	1	1	0,72	0,72	-	Дорожный рабочий	-	0,461	-			0,461
03 01.028	Ремонт железобетонных ступеней лестничных сходов	ТсНиР, 53	1 ступень	1	1	1	0,8	0,8	-	Бетонщик	Доски Ш с. - 0,02 $м^3$, цемент БТЦ 500 - 3,4 кг, песок* - 0,04 $м^3$, прочие материалы - 3%	1,284	0,748			0,536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ТРУБЫ									
03.02.001	Побелка оголовков труб	ЕНиР Е20-1-188, ВСН 42-91, 93	1 $м^2$	1	1	1	0,09	0,09	-	Дорожный рабочий 1 разр.	Негашеная известь - 0,191 кг	0,061	0,008	-	-	0,053
03.02.002	Скашивание травы у оголовков труб вручную	ЕНиР Е20-2-9, п.2	100 $м^2$	1	1	1	0,41	0,41	-	То же	-	0,242	-	-	-	0,242
03.02.003	Очистка отверстий труб от грязи и наносов	Местные нормы	1 м отверстия	1	1	1	0,30	0,41	-	То же	-	0,177	-	-	-	0,177
	Откидывание грунта при очистке труб:															
03.02.004	грунт немерзлый 1 группы	ЕНиР Е2-1-56, табл.1, п.1"а"	1 $м^3$	1	1	1	0,58	0,58	-	То же	-	0,342	-	-	-	0,342
03.02.005	грунт немерзлый П группы	ЕНиР Е2-1-56, табл.1, п.1"б"	1 $м^3$	1	1	1	0,70	0,70	-	То же	-	0,413	-	-	-	0,413
03.02.006	Конопатка швов между звеньями ж/б труб снаружи и изнутри с изготовлением жгутов из пакли, пропитанных битумом	ЕНиР Е4-3-182, п.1; ВСН 42-91, 253	1 м шва	1	1	1	0,15	0,15	-	Монтажники конструкций: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1	Пакля - 0,357 кг, битум - 1,03 кг	0,426	0,314	-	-	0,112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
03.02.007	Конопатка швов между секциями ж/б труб снаружи и изнутри с изготовлением жгутов из пакли, пропитанных битумом	ЕНиР Е4-3-182, п.1; ВСН 42-91, 253	1 м шва	1	1	1	0,15	0,15		Монтажники конструкций: 1У разр - 1 Ш разр - 1	Пакля - 0,48 кг, битум - 1,22 кг	0,525	0,413		-	0,112
03.02.008	Заделка швов между звеньями и секциями ж/б труб цементным раствором	ЕНиР Е4-3-182, п.2; ВСН 42-91, 253	1 м шва	1	1	1	0,08	0,08	-	Монтажник 1У разр	Цементный раствор* - 0,0012 $м^3$ (между звеньями), 0,002 $м^3$ (между секциями)	0,063		-		0,063
03.02.009	Гидроизоляция швов между звеньями ж/б труб битуминизированной тканью	ЕНиР Е4-3-182, п.3; ВСН 42-91, 253	1 м шва	1	1	1	0,14	0,14	-	Изолировщики 1У разр. - 1, Ш разр - 1	Битумный лак - 0,2 кг, битумная мастика - 3,05 кг, ткань битуминизированная* - 0,576 $м^2$	2,714	2,610	-	-	0,104
03.02.010	Ремонт поврежденной штукатурки труб и мостов	ТсНиР 59	1 $м^2$ ремонтируемой поверхности	1	1	1	4	4	-	Штукатуры	Цемент М400 - 0,0224 т, песок* - 0,0318 $м^3$, рогожа* - 1 $м^2$, ветошь - 0,1 кг, прочие материалы - 1%	3,36	0,68	-	-	2,680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.02.011	Ремонт мощения русл труб и мостов	ТсНиР 61	1 м^2	1	1	1	1,90	1,90	-	Дорожные рабочие	Камень* - 0,06 м^3, щебень* - 0,51 м^3	1,420	-	-	-	1,420
3.02.012	Ремонт бетонных лотков и укрепление русл труб и малых мостов бетоном	ТсНиР 60	1 м^2	1	1	1	1,90	1,90	-	Бетонщики	Песок* - 0,1 м^3, щебень* - 0,117 м^3, цемент М300 - 0,029 т, прочие материалы -	2,074	0,784	-	-	1,290
ПЕРЕХОДНЫЕ И ПЕРЕЕЗДНЫЕ МОСТИКИ ЧЕРЕЗ КАНАВЫ																
3.03.001	Изготовление деревянного переходного мостика размером 3,2х1,5 м	Местные нормы	1 мостик	1	1	1	12,50	12,50	-	Плотники: III разр. - 1, II разр. - 1	По расчету	8,375	-	-	-	8,375
3.03.002	Установка деревянного переходного мостика, грунт 1-II группы	ЕНиР Е20-2-58 "а"	1 мостик	1	1	1	0,86	0,86	-	Дорожные рабочие: II разр - 1, I разр. - 2	-	0,522	-	-	-	0,522
3.03.003	То же, грунт III группы	ЕНиР Е20-2-58 "б"	1 мостик	1	1	1,04	0,98	0,98	-	То же	-	0,618	-	-	-	0,618
3.03.004	Окраска переходного мостика, размером 3,2х1,15 м	Местные нормы	1 мостик	1	1	1	1,32	1,32	-	Маляры: III разр. - 1, II разр. - 1	Олифа - 1,24 кг, грунтовка - 1,24 кг, белила - 1,34 кг	5,864	4,980	-	-	0,884
3.03.005	Устройство деревянного переездного мостика	Местные нормы	1 м^2	1	1	1	3,40	3,40	-	Плотники: III разр. - 1, II разр. - 1	По расчету	2,278	-	-	-	2,278

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф-т перехода к сметным нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость,руб				
												Общая	в том числе			
					К усл.	К вр.	Всего	рабочих	машинистов				материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	Основная зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ И УКАЗАТЕЛИ															
	Окраска металлических щитков дорожных знаков:															
04.01.001	километровые дорожные знаки	Местные нормы, ВСН 42-91, 75, "л"	1 знак	1	1	1	0,40	0,40	-	Маляры: 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,006 кг, грунтовка - 0,016 кг, эмали и нитрокраски - 0,052 кг	0,360	0,074	-	-	0,286
04.01.002	запрещающие знаки, диаметр 600 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "г"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,028 кг, грунтовка - 0,085 кг, эмали и нитрокраски - 0,170 кг	0,657	0,264	-	-	0,393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.003	запрещающие знаки, диаметр 700 мм	Местные нормы, ВСН 42 91, 75, "д"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55		Маляры. 1У разр. -1, II разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,040 кг, грунтовка - 0,120 кг, эмали и нитрокраски- 0,232 кг	0,757	0,364	-	-	0,393
04.01.004	запрещающие знаки диаметр 900 мм	Местные нормы, 91 ВСН 42-91, 75, "е"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,064 кг, грунтовка - 0,193кг, эмали и нитрокраски- 0,342 кг	0,940	0,547	-	-	0,393
04.01.005	предписывающие знаки, диаметр 600 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "ж"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,028 кг, грунтовка - 0,085 кг, эмали и нитрокраски- 0,184 кг	0,675	0,282	-	-	0,393
04.01.006	предписывающие знаки, диаметр 700 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "з"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,039 кг, грунтовка - 0,116 кг, эмали и нитрокраски- 0,247 кг	0,773	0,380	-	-	0,393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01 007	предписывающие знаки, диаметр 900 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "и"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	Маляры: 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,064 кг, грунтовка - 0,191кг, эмали и нитрокраски- 0,402 кг	1,013	0,620	-	-	0,393
04.01.008	предупреждающие знаки со стороной треугольника 700 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "а"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,021 кг, грунтовка - 0,064 кг, эмали и нитрокраски- 0,126 кг	0,590	0,197	-	-	0,393
04.01.009	предупреждающие знаки со стороной треугольника 900 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "б"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,035 кг, грунтовка - 0,107 кг, эмали и нитрокраски- 0,212 кг	0,724	0,331	-	-	0,393
04.01.010	предупреждающие знаки со стороной треугольника 1200 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "в"	1 знак	1	1	1	0,55	0,55	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,062 кг, грунтовка - 0,187 кг, эмали и нитрокраски- 0,375 кг	0,977	0,584	-	-	0,393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Окраска металлических щитков указательных дорожных знаков и знаков сервиса со сторонами, мм:															
04.01.011	350x350	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "м"	1 знак	1	1	1	0,24	0,24	-	Малярь: 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,012 кг, грунтовка - 0,037 кг, эмали и нитрокраски 0,078 кг	0,292	0,120	-		0 172
04.01.012	350x700	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "н"	1 знак	1	1	1	0,49	0,49	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,025 кг, грунтовка - 0,075 кг, эмали и нитрокраски 0,155 кг	0,590	0,240	-		0 350
04.01.013	350x1050	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "о"	1 знак	1	1	1	0,73	0,73	-	То же	Растворитель ацетатный 0,037 кг, грунтовка - 0,110 кг, эмали и нитрокраски 0,232 кг	0,880	0,358		-	0 521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04 01 014	600х600	Местные нормы, ВСН 42-91 75 "р	1 знак	1	1	1	0,72	0,72	-	Маляры. 1У разр. -1, II разр. - 1	Растворитель ацетатный 0,036 кг, грунтовка - 0,108 кг, эмали и нитрокраски- 0,234 кг	0,873	0,358	-	-	0,515
04 01 015	700х700	Местные нормы, ВСН 42-91 75, "с	1 знак	1	1	1	0,97	0,97	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,049 кг, грунтовка - 0,147 кг, эмали и нитрокраски- 0,315 кг	1,178	0,484	-	-	0,694
04 01.016	450х1350	Местные нормы ВСН 42-91, 75 "п"	1 знак	1	1	1	1,04	1,04	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,061 кг, грунтовка - 0,182 кг, эмали и нитрокраски- 0,379 кг	1,330	0,586	-	-	0.744
04.01.017	600х900	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, к"	1 знак	1	1	1	0.93	0,93	-	Маляры 1У разр -1, II разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,054 кг, грунтовка - 0,162 кг, эмали и нитрокраски- 0,322 кг	1,170	0,505	-	-	0,665

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.018	700x1400	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "т"	1 знак	1	1	1	1,68	1,68	-	Маляры: 1У разр. -1, П разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,098 кг, грунтовка - 0,294 кг, эмали и нитрокраски- 0,604 кг	2,138	0,937	-	-	1,201
04.01.019	900x900	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "у"	1 знак	1	1	1	1,39	1,39	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,081 кг, грунтовка - 0,243 кг. эмали и нитрокраски- 0,513 кг	1,785	0,791	-	-	0,994
04.01.020	900x1350	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "ц"	1 знак	1	1	1	2,08	2,08	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,122 кг, грунтовка - 0,365 кг, эмали и нитрокраски- 0,765 кг	2,672	1,185	-	-	1,487
04.01.021	900x1800	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "ф"	1 знак	1	1	1	2,33	2,33	-	То же	Растворитель ацетатный - 0,162 кг, грунтовка - 0,489 кг, эмали и нитрокраски- 0,994 кг	3,211	1,545	-	-	1,666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.022	1050x700	Местные нормы; ВСН 42-91, 75, "х"	1 знак	1	1	1	1,26	1,26	-	Маляры: IУ разр. -1, II разр. - 1	Растворитель ацетатный - 0,074 кг, грунтовка - 0,221 кг, эмали и нитрокраски- 0,441 кг	1,593	0,692	-	-	0,901

Примечание: Нормами 04.01.001-04.01.022 предусмотрена окраска щитков, укрепленных на стойках.
При выполнении работ в условиях мастерских трудозатраты и заработную плату делить на 1,4

04.01.023	Окраска железобетонных столбов дорожных знаков	ЕНиР Е20-2-48, табл.1, п.1"а"; ВСН 42-91, 90, (прим.)	1 столб	1	1	1	0,54	0,54	-	Маляр III разр.	На 1 кв м: эмаль* - 0,394 кг или негашеная известь* - 0,192 кг	0,378	-	-	-	0,378
04.01.024	Окраска постаментов для стоек дорожных знаков	ЕНиР Е20-2-47, табл.1, п.1"а"; ВСН 42-91, 90, (прим.)	1 $м^2$	1	1	1	0,10	0,10	-	Маляры: III разр. -1, II разр. - 1	Эмаль* - 0,394 кг или негашеная известь* - 0,192 кг	0,067	-	-	-	0,067
04.01.025	Окраска стальных трубчатых стоек диаметром 76 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 94, "а"	1 шт.	1	1	1	0,27	0,27	-	То же	Белила цинковые - 0,093 кг эмаль черная - 0,0216 кг	0,342	0,161	-	-	0,181
04.01.026	Окраска стальных трубчатых стоек диаметром 100 мм	Местные нормы; ВСН 42-91, 94, "б"	1 шт.	1	1	1	0,27	0,27	-	То же	Белила цинковые - 0,120 кг эмаль черная - 0,0272 кг	0,387	0,206	-	-	0,181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.027	Написание букв или цифр по трафарету, высота букв 100 мм	ЕНиР Е8-1-27, п.3	100 букв или цифр	1	1	1	0,94	0,94	-	Маляр 1У разр.	Эмаль белая - 0,392 кг	1,209	0,466	-	-	0,743
04.01.028	Написание букв или цифр без трафарета, высота букв 100 мм	ЕНиР Е8-1-27, п.4	100 букв или цифр	1	1	1	5,20	5,20	-	Маляр У разр.	Эмаль белая - 0,490 кг	5,315	0,583	-	-	4,732

Примечание: При высоте букв и цифр больше или меньше 100 мм трудозатраты и заработная плата (нормы 04.01.027-04.01.028) изменяются пропорционально высоте.

Расход эмали принимать из расчета 0,400 кг на 1 $м^2$ окрашиваемой поверхности (ВСН 42-91, 76).

04.01.029	Нанесение простого изображения по подготовленной поверхности дорожного знака	Местные нормы	1 изображение	1	1	1	0,14	0,14	-	То же	Эмаль белая - 0,007 кг	0,135	0,008	-	-	0,127
04.01.030	Нанесение изображения средней сложности по подготовленной поверхности запрещающего знака	Местные нормы	1 изображение	1	1	1	0,26	0,26	-	То же	Эмаль черная - 0,00712 кг	0,250	0,013	-	-	0,237
04.01.031	Нанесение сложного изображения по подготовленной поверхности запрещающего знака	Местные нормы	1 изображение	1	1	1	0,56	0,56	-	То же	Эмаль черная - 0,009 кг	0,526	0,016	-	-	0,510
04 01.032	Наклейка букв высотой 100 мм на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	100 букв	1	1	1	5,36	5,36	-	Маляр 1У разр.	Фольга светоотражающая - 1,5 $м^2$; прочие материалы - 1,94 руб.	11,604	7,370	-	-	4,234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.033	Наклейка цифр высотой 100 мм на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	100 цифр	1	1	1	6,39	6,39	-	Маляр 1У разр.	Фольга светоотражающая - 1 м^2; прочие материалы - 1.29 руб.	9,958	4,910	-	-	5,048
04.01.034	Добавлять на каждые следующие 10 мм высоты к нормам 04.01.032, 04.01.033	Местные нормы	100 букв или цифр	1	1	1	0,61	0,61	-	То же	Фольга светоотражающая - 0,1 м^2; прочие материалы - 0,130 руб.	0,974	0,492	-	-	0,482
04.01.035	Наклейка ,каймы на знаки из светоотражающей фольги (ширина каймы 1,5-2 см)	Местные нормы	1 м	1	1	1	0,30	0,30	-	То же	Фольга светоотражающая - 0,02 м^2; прочие материалы - 0,25 м^3	0,334	0,097	-	-	0,237
04.01.036	Нанесение простого изображения на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	1 знак	1	1	1	0,25	0,25	-	То же	Фольга светоотражающая - 0,07 м^2; прочие материалы - 0,090 руб.	0,541	0,343	-	-	0,198
04.01.037	Нанесение изображения средней сложности на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	1 знак	1	1	1	0,47	0,47	-	То же	Фольга светоотражающая - 0,03 м^2; прочие материалы - 0,040 руб.	0,520	0,149	-	-	0,371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.01.038	Нанесение сложного изображения на знаки из светоотражающей фольги	Местные нормы	1 знак	1	1	1	0,52	0,52	-	Маляр 1У разр	Фольга светоотражающая - 0,08 $м^2$; прочие материалы - 0,103 руб.	0,804	0,393	-	-	0,411
4.01.039	Ремонт оснований дорожных знаков дерном	ЕНиР Е20-2-49, п.1	1 знак	1	1	1	0,21	0,21	-	Дорожные рабочие: П разр. -1, 1 разр. - 1	Дерн* - по расчету; дрова (для спиц)* - по расчету	0,129	-	-	-	0,129
4.01.040	Ремонт оснований знаков камнем	ЕНиР Е20-2-49, п.2	1 знак	1	1	1	0,14	0,14	-	То же	Камень* - по расчету	0,086	-	-	-	0,086
4.01.041	Оштукатуривание оснований (постаментов) дорожных знаков	ЕНиР Е20-2-39; Сб. "Отделочные работы", 37(3) (прим.)	1 $м^2$	1	1	1	0,33	0,33	-	Штукатур Ш разр.	Цементный раствор* - 0,018 $м^3$	0,231	-	-	-	0,231
	Замена устаревших дорожных знаков новыми:															
4.01.042	- предупреждающие, приоритета, запрещающие, предписывающие, информационно-указательные, сервиса, дополнительной информации	ТНиР-87, 65, п.п.1,2	1 знак	1	1	1	0,23	0,23	-	Дорожный рабочий Ш разр.	Знак дорожный*; детали крепления*	0,161	-	-	-	0,161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.043	- информационно-указательные 5.20.1-5.27; 5.31	ТНиР-87, 65, п.п.3,4	1 знак	1	1	1	0,74	0,74	-	Дорожный рабочий III разр.	Знак дорожный*; детали крепления*	0,518	-	-	-	0,518
04.01.044	Замена дорожных знаков на рамных конструкциях	ТНиР-87, 65, п.п.3,4	1 знак	1,12	1,2	1	1,88	0,89	0,99	Вышка телескопическая; машинист, дорожный рабочий III разр.	То же	5,291	-	4,668	1,272	0,623
	Установка трубчатых стальных стоек со сборным бетонным фундаментом:															
04.01.045	грунт 1-П группы	ЕНиР Е17-49, п.п.3"а", 3"б"; ВСН 42-91, 79"а"	1 стойка	1	1	1,02	1,20	1,20	-	Дорожный рабочий III разр.	Стойка стальная*; бетонные полукольца 0,32(0,3)х х0,14м* - 2 шт.; раствор цементный* - 0,01 $м^3$	0,857	-	-	-	0,857
04.01.046	грунт III группы	ЕНиР Е17-49, п.3"в"; ВСН 42-91, 79"а"	1 стойка	1	1	1,03	1,20	1,20	-	То же	То же	0,865	-	-	-	0,865
	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.01.047	грунт 1-П группы	ЕНиР Е17-49, п.п.4"а", 4"б"; ВСН 42-91, 79"б"	1 стой-ка	1	1	1,02	1,50	1,50	-	Дорожный рабочий Ш разр.	Стойка стальная* ; бетонная смесь для основания 0,32(0,3)х х0,14м* - 0,047 $м^3$; раствор цементный* - 0.01 $м^3$	1,071	-	-	-	1,071
1.01.048	грунт Ш группы	ЕНиР Е17-49, п.4"в"; ВСН 42-91, 79"б"	1 стой-ка	1	1	1,03	1,50	1,50	-	То же	То же	1,082	-	-	-	1,082
	Установка железобетонных столбов для дорожных знаков:															
1.01.049	грунт 1 группы	ЕНиР Е17-49, 2"а"; ВСН 42-91, 83"в"	1 столб	1	1	1,02	0,93	0,93	-	Дорожный рабочий Ш разр.	Столб железо-бетонный* ; битум жидкий - 0,64 кг	0,692	0,028	-	-	0,664
1.01.050	грунт II группы	ЕНиР Е17-49, 2"б"; ВСН 42-91, 83"в"	1 столб	1	1	1,02	1,20	1,20	-	То же	То же	0,885	0,028	-	-	0,857
1.01.051	грунт Ш группы	ЕНиР Е17-49, 2"в"; ВСН 42-91, 83"в"	1 столб	1	1	1,03	1,50	1,50	-	То же	То же	1,110	0,028	-	-	1,082
	Установка щитков дорожных знаков.															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.052	длина до 1 м^2	ЕНиР Е17-50, п.1	1 знак	1	1	1	0,52	0,52	-	Дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Знак дорожный*; детали крепления*	0,348	-	-	-	0,348
04.01.053	длина свыше 1 м^2	ЕНиР Е17-50, п.2	1 знак	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	То же	0,737	-	-	-	0,737
04.01.054	Чистка и мойка плоского дорожного знака со световозвращающей поверхностью	ВНиР на работы по установке и эксплуатации технических средств регулирования дорожного движения, 33	1 знак	1	1	1	0,14	0,14	-	Дорожные рабочие: 1 разр. - 2	Вода*; ветошь*	0,083	-	-	-	0,083
04.01.055	Чистка и мойка объемных дорожных знаков с внешней и внутренней стороны	Там же, 31	1 знак	1	1	1	0,35	0,35	-	Дорожные рабочие: 1 разр. - 2	То же	0,207	-	-	-	0,207
04.01.056	Замена перегоревших электрических ламп (2 шт.) внутри объемных дорожных знаков	Там же, 31	1 знак	1	1	1	0,22	0,22	-	То же	Электрические лампы - 2 шт.	1,378	1,248	-	-	0,130
04.01.057	Чистка и мойка дорожных указателей	Там же, 32	1 знак	1	1	1	0,16	0,16	-	То же	Вода*; ветошь*	0,094	-	-	-	0,094
04.01.058	Сухая очистка дорожных знаков и указателей	Местные нормы	100 знаков	1	1	1	2,97	2,97	-	Дорожный рабочий 1 разр.	Веник*; ветошь*	1,752	-	-	-	1,752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.01.059	Очистка дорожных знаков и указателей водой (с подноской воды ведрами)	Местные нормы	100 знаков	1	1	1	8,82	8,82	-	Дорожный рабочий 1 разр.	Вода*; ветошь*	5,204	-	-	-	5,204
	СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ, ТУМБЫ															
	Замена старых железобетонных сигнальных столбиков:															
04.02.001	грунт 1 группы	ЕНиР Е20-2-38, "а"	1 столбик	1	1	1,02	0,98	0,98	-	Дорожный рабочий Ш разр.	Сигнальный столбик* ; битум жидкий - 0,6 кг	0,726	0,026	-	-	0,700
04.02.002	грунт П группы	ЕНиР Е20-2-38, "б"	1 столбик	1	1	1,02	1,20	1,20	-	То же	То же	0,883	0,026	-	-	0,857
04.02.003	грунт Ш группы	ЕНиР Е20-2-38, "в"	1 столбик	1	1	1,04	1,30	1,30	-	То же	То же	0,972	0,026	-	-	0,946
	Установка сигнальных столбиков:															
04.02.004	грунт 1 группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "а"; ВСН 42-91, 83"б"	1 столбик	1	1	1,02	0,70	0,70	-	То же	То же	0,526	0,026	-	-	0,500
04.02.005	грунт П группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "б"; ВСН 42-91, 83"б"	1 столбик	1	1	1,02	0,90	0,90	-	То же	То же	0,669	0,026	-	-	0,643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.02.006	грунт III группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "в"; ВСН 42-91, 83"б"	1 столбик	1	1	1,03	1,10	1,10	-	Дорожный рабочий III разр	Сигнальный столбик* ; битум жидкий - 0,6 кг	0,819	0,026	-	-	0,793
	Замена старых железобетонных тумб новыми:															
04.02.007	грунт 1 группы	ЕНиР Е20-2-38, "а"; ВСН 42-91, 83"а"	1 тумба	1	1	1,02	0,98	0,98	-	То же	Тумба железобетонная* : битум жидкий 0,94 кг	0,741	0,041	-	-	0,700
04.02.008	грунт II группы	ЕНиР Е20-2 38, "б"; ВСН 42 91, 83"а"	1 тумба	1	1	1,02	1,20	1,20	-	То же	То же	0,898	0,041	-	-	0,857
04.02.009	грунт III группы	ЕНиР Е20-2-38, "в"; ВСН 42-91, 83"а"	1 тумба	1	1	1,04	1,30	1,30	-	То же	То же	0,987	0,041	-	-	0,946
	Установка железобетонных тумб:															
04.02.010	грунт 1 группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "а"; ВСН 42-91, 83"а"	1 тумба	1	1	1,02	0,70	0,70	-	То же	Тумба железобетонная* ; битум жидкий - 0,94 кг	0,541	0,041	-	-	0,500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.02.011	грунт П группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "б"; ВСН 42-91, 83"а"	1 тумба	1	1	1,02	0,90	0,90	-	Дорожный рабочий Ш разр.	Тумба железо-бетонная* ; битум жидкий - 0,94 кг	0,684	0,041	-	-	0,643
4.02.012	грунт Ш группы	ЕНиР Е17-49, п.1 "в"; ВСН 42-91, 83"а"	1 тумба	1	1	1,03	1,10	1,10	-	То же	То же	0,834	0,041	-	-	0,793
4.02.013	Установка дорожных сигнальных столбиков из асбоцементных труб в готовые ямы	ЕНиР Е20-2-50	1 столбик	1	1	1	0,25	0,25	-	То же	Сигнальный столбик* ; битум жидкий - 0,6 кг	0,201	0,026	-	-	0,175
4.02.014	Очистка сигнальных столбиков и тумб от пыли и грязи	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	3,33	3,33	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	1,965	-	-	-	1,965
4.02.015	Окраска сигнальных столбиков (разметка 2,4)	ТНВ, 15, табл.22, п.4; ВСН 42-91, 89 (прим.)	1 столбик	1	1	1	0,42	0,42	-	Маляры: Ш разр. - 2	Белила цинковые - 0,274 кг, эмаль черная - 0,0173 кг	0,686	0,392	-	-	0,294
4.02.016	Окраска железобетонных тумб (разметка 2,3)	ТНВ, 15, п.3; ВСН 42-91, 94, "д" 89 (прим.)	1 тумба	1	1	1	0,42	0,42	-	То же	Белила цинковые - 0,202 кг, эмаль черная - 0,131 кг	0,791	0,497	-	-	0,294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.02.017	Окраска деревянных тумб (разметка 2,3)	ТНВ, 15, п.3; ВСН 42-91, 94, "ж"	1 тумба	1	1	1	0,42	0,42	-	Маляры: III разр. - 2	Белила цинковые - 0,214 кг, эмаль черная - 0,143 кг	0,828	0,534	-	-	0,294
							ОГРАЖДЕНИЯ									
04.03.001	Демонтаж троса тросового ограждения	ВНиР 45-48А, п.1"а"	100 м	1	1	1	3,89	3,89	-	Дорожные рабочие: III разр. - 2	-	2,723	-	-	-	2,723
04.03.002	Демонтаж натяжного устройства тросового ограждения	ВНиР 45-46А, п.1"а"	1 устройство	1	1	1	0,05	0,05	-	Слесарь 1У разр.	-	0,040	-	-	-	0,040
04.03.003	Сборка натяжного устройства тросового ограждения	ЕНиР 20-2-53	1 устройство	1	1	1	0,07	0,07	-	То же	-	0,055	-	-	-	0,055
	Копание ям для установки столбов ограждения буром-столбоставом на тракторе:															
04.03.004	грунт 1 группы	ЕНиР 20-2-44, табл.1, п.1	100 ям	1,12	1	1	9,33	4,40	4,93	Трактор (55 л.с.); тракторист 1У разр., дорожный рабочий П разр.	-	12,183	-	9,367	4,486	2,816
04.03.005	грунт П группы	ЕНиР 20-2-44, табл.1, п.2	100 ям	1,12	1	1	13,78	6,50	7,28	То же	-	17,992	-	13,832	6,625	4,160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Копание ям для установки столбов ограждения вручную															
1 03.006	грунт I группы	ЕНиР 20-2-44, табл 2, п.1	1 яма	1	1	1	0,36	0,36	-	Дорожный рабочий П разр.	-	0,230	-	-	-	0,230
1 03.007	грунт II группы	ЕНиР 20-2-44, табл.2, п.2	1 яма	1	1	1	0,57	0,57	-	То же	-	0,365	-	-	-	0,365
1 03.008	Установка железобетонных столбов тросового ограждения в готовые ямы вручную	ЕНиР Е20-2-54; ВСН 42-91, 82,83 (прим.)	1 столб	1	1	1	1,03	1,03	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, II разр. 2	Ж/б столб* 1850х200х х150мм; битум жидкий - 0,64 кг	0,739	0,028	-	-	0,711
1.03.009	Установка и натяжение троса тросового ограждения	ЕНиР Е20-2-55	100 м ограждения	1	1	1	5,40	5,40	-	Дорожный рабочий 1У разр.	Стальной трос - 214 м; поковки - 0,588 т	337,120	332,854	-	-	4,266
	Окраска металлических частей тросового ограждения:															
.03.010	компенсаторы	ЕНиР Е20-2-56, п.1; ВСН 42-91, 87"а"	1 шт.	1	1	1	0,05	0,05	-	Маляр III разр.	Краска масляная - 0,018 кг	0,053	0,018	-		0,035
.03.011	стяжки	ЕНиР Е20-2-56, п.2; ВСН 42-91, 87"б"	1 шт.	1	1	1	0,13	0,13	-	То же	Краска масляная - 0.294 кг	0,391	0,300	-	-	0,091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.03.012	сжимы	ЕНиР Е20-2-56, п.3; ВСН 42-91, 87"в"	1 шт.	1	1	1	0,03	0,03	-	Маляр III разр.	Краска масляная - 0,049 кг	0,071	0 050	-	-	0,021
04.03.013	Окраска троса ограждения	ЕНиР Е20-2-57; ВСН 42-91, 85	100 м троса	1	1	1	2,60	2,60	-	То же	Краска масляная 1,06 кг	2,901	1,081	-	-	1,820
04.03.014	Окраска металлических частей тросового ограждения в целом	ЕНиР Е20-2-56, Е20-2-57; ВСН 42-91, 82,85,87	100 м ограждения	1	1	1	9,46	9,46	-	То же	Краска масляная - 6,872 кг	13,634	7,009	-	-	6,625
04.03.015	Монтаж барьерного ограждения из сборных железобетонных элементов вручную с креплением болтами	ЕНиР Е20-2-45, п.1; ВСН 42-91, 80	10 м ограждения	1	1	1	7,10	7,10	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, III разр. - 2 II разр. - 2	Ж/б столбы* - 4 шт., ж/б брусья* - 4 шт., болты - 4,7 кг, уголки - 3,02 кг	8,587	3,660	-	-	4,927
04.03.016	Заделка швов при монтаже железобетонного барьерного ограждения	ЕНиР Е20-2-45, п.5	10 м ограждения	1	1	1	1,70	1,70	-	Бетонщики: III разр. - 1, II разр. - 1	Цементно-песчаный раствор* - 0,16 $м^3$	1,139	-	-	-	1,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.03.017	Замена отдельных элементов металлического барьерного ограждения	ЕНиР Е17-45, п.2 (прим.); ВСН 42-91, 81	100 м ограждения	1,12	1	1	53,48	43,20	10,28	Кран автомобильный; машинист 1У разр., монтажники конструкций: 1У разр. -1, П разр. - 2, газорезчик Ш разр., дорожный рабочий II разр.	Брус металлический-1,495 т, прочие материалы - 32,3 руб.	625,516	551,439	44,615	16,242	29,462
4.03.018	Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение (2,5)	ТНВ, 15, табл.22, п.5; ВСН 42-91, 88 "а"	10 м	1	1	1	0,56	0,56	-	Маляры: Ш разр. - 2	Белила цинковые - 0,813 кг, эмаль черная - 0,513 кг	2,368	1,976	-	-	0,392
4.03.019	Окраска металлического барьерного ограждения эмалью	Местные нормы; ВСН 42-91, 84,п.3 "а"	10 м	1	1	1	0,60	0,60	-	Маляр Ш разр.	Эмаль серая - 3,55 кг	4,574	4,154	-	-	0,420
4.03.020	Нанесение вертикальной разметки на металлическое барьерное ограждение (2,6)	ТНВ, 15, табл.22, п.6; ВСН 42-91, 88 "б"	10 м	1	1	1	0,56	0,56	-	Маляры: Ш разр. - 2	Белила цинковые - 0,456 кг, эмаль черная - 0,254 кг	1,441	1,049	-	-	0,392
4.03.021	Наклейка светоотражающей пленки на металлическое барьерное ограждение	ЕНиР Е17-46, п.4	100 м	1	1	1	0,72	0,72	-	Маляр Ш разр.	-	0,504	-	-	-	0,504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.03.022	Очистка барьерного ограждения от грязи и пыли ветошью или веником	ЕНиР Е17-46, п.1	100 м	1	1	1	0,80	0,80	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,472	-	-	-	0,472
04.03.023	Очистка барьерного ограждения от грязи водой (ведрами)	Местные нормы	100 м	1	1	1	1,17	1,17	-	То же	-	0,690	-	-	-	0,690
04.03.024	Очистка барьерного ограждения от грязи водой с машины из шланга	Местные нормы	100 м	1,12	1	1	1,12	0,53	0,59	Поливо-моечная машина; машинист 1У разр., дорожный рабочий 1 разр.	Вода*	4,455	-	4,142	0,720	0,313
										АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ И ПЛОЩАДКИ ОТДЫХА						
04.04.001	Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от пыли и мусора вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.1"б"	100 $м^2$	1	1	1	1,10	1,10		Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,649	-	-	-	0,649
04.04.002	Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.3"б"	100 $м^2$	1	1	1	1,90	1,90	-	То же	-	1,121	-		-	1,121
04.04.003	Механизированная уборка заездных карманов, площадок отдыха и стоянок автомобилей	ЕНиР Е20-2-26. п.1"а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,34	-	0,34	ПММ; машинист 1У разр.	-	2,387	-	2,387	0,415	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.04.004	Покраска автопавильонов краскопультом	Местные нормы; ВСН 42-91, 90,п 1"б"	100 $м^2$	1	1	1	7,02	7,02	-	Дорожные рабочие: II разр. - 1, 1 разр. - 1	Эмаль - 39,4 кг	52,779	48,462		-	4,317
04 04.005	Побелка автопавильонов вручную кистью	Местные нормы; ВСН 42-91, 90,п.2"а"	100 $м^2$	1	1	1	8,73	8,73	-	То же	Негашеная известь - 19,2 кг	6,139	0,770	-	-	5,369
04.04.006	Побелка автопавильонов ручным краскопультом	Местные нормы; ВСН 42-91, 90,п.2"б"	100 $м^2$	1	1	1	7,02	7,02	-	То же	Негашеная известь - 19,0 кг	5,079	0,762	-	-	4,317
04.04.007	Покраска бордюрного камня около автобусных остановок и площадок отдыха	Местные нормы; ВСН 42-91, 90,п.2"а" (прим.)	100 м	1	1	1	1,08	1,08	-	Дорожный рабочий 1 разр.	Негашеная известь - 6,96 кг	0,916	0,279	-	-	0,637
04,04.008	Нанесение вертикальной разметки на бордюрный камень (2,7)	ТНВ, 15, табл.22, п.7; ВСН 42-91, 88,п."в"	100 м	1	1	1	6,20	6,20	-	Маляры: III разр. - 2	Белила цинковые - 6,86 кг, эмаль черная - 2,86 кг	18,429	14,089	-	-	4,340
04.04.009	Ремонт внешней штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 $м^2$	ЕНиР Е20-1-178, п.1"а"	1 $м^2$	1	1	1,08	1,50	1,50	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, II разр. - 1	Цементный раствор* - 0,0184 $м^3$	1,158	-	-	-	1,158
4.04.010	То же, площадь отдельных мест до 5 $м^2$	ЕНиР Е20-1-178, п.1"б"	1 $м^2$	1	1	1.08	1,20	1,20	-	То же	То же	0,927	-	-	-	0,927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.04.011	Смена облицовочных плиток (отдельными местами)	ЕНиР * 20-1-204, п 2"а"	1 $м^2$	1	1	1	24,00	24,00	-	Облицовщики плиточники: IУ разр. - 1, II разр. - 1	Плитка керамическая 1 $м^2$, портландцемент - 0,4 кг; цементный раствор* - 0,015 $м^3$; ветошь - 0,005 кг	22,393	5,233	-	-	17,160
04.04.012	Исправление бортовых камней	ЕНиР Е20-2-61	1м	1	1	1,08	0,59	0,59	-	Дорожные рабочие: III разр. - 1, II разр. - 1	Цементный раствор* - 0,0128 $м^3$	0,427	-		-	0,427
04.04.013	Откидывание грунта от бордюра и ограждения вручную	ЕНиР Е2-1-56, т.1,п."б"	1 $м^3$	1	1	1	0,70	0,70	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,413	-			0,413
04.04.014	Очистка тротуаров от пыли и сухого мусора вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.1"б" (прим.)	100 $м^2$	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	-	0,649	-	-	.	0,649
04.04.015	Очистка тротуаров от грязи вручную	ЕНиР Е20-2-26, п.2"б" (прим.)	100 $м^2$	1	1	1	1,90	1,90	-	То же	-	1,121	-	-	-	1,121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.04.016	Ямочный ремонт тротуара песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм	ЕНиР Е20-2-22, табл.1, п.3"а"; ЕНиР Е17-54,2; ВСН 42-91, 100	100 $м^2$	1,12	1	1,12	44,34	44	0,34	Каток вибр. (до 4 т); машинист 1У разр., дорожные рабочие: 1У разр. - 1, Ш разр. - 3, П разр. - 2, I разр 1	Асфальтобетонная смесь, горячая* - 6,89 т; битум - 0,053 т	36,461	2,295	0,656	0,354	33,510
04.04.017	Ямочный ремонт тротуара литой асфальтобетонной смесью, при толщине слоя 24 мм - 40 мм	ЕНиР Е20-2-22, табл.2, п.1"а"	100 $м^2$	1	1	1,12	54	54		Дорожные рабочие: Ш разр - 1, П разр - 2, I разр - 1	Литой асфальт* - 6,4 т - 10,3 т; битум - 0,053 т	40,244	1,386		-	38,858
	Устройство монолитного бордюра:															
04.04.018	устройство и разборка опалубки	ЕНиР Е20-2-72, п.1(прим.)	1м	1	1	1	0,23	0,23	-	Дорожный рабочий Ш разр	Пиломатериал - 0,0197 $м^3$	0,801	0,640	-	-	0,161
04.04.019	укладка и уплотнение бетонной смеси	ЕНиР Е20-2-72, п.2	1м	1	1	1,06	0,20	0,20		Бетонщик Ш разр.	Бетонная смесь* - 0,0485 $м^3$; цементный раствор* - 0,00242 $м^3$	0,148	-			0,148
	Окрашивание скамеек кистью:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.04.020	первое окрашивание	ЕНиР Е8-1-15, табл.10, п.10"а", Сб."Отдел. работы" № 149 (67)	10 $м^2$	1	1	1	2,40	2,40	-	Маляр 1У разр	Краска масляная - 1,70 кг	3,630	1,734	-	-	1,896
04.04.021	второе окрашивание	Там же	10 $м^2$	1	1	1	2,10	2,10		Го же	Краска масляная - 1,19 кг	2,873	1,214	-	-	1,659
04.04.022	Ремонт скамеек	Местные нормы	1 $м^2$	1	1	1	0,40	0,40	-	Плотник II разр.	Доски - 0.02 $м^3$	1,824	1,568	-	-	0,256
04.04.023	Очистка колодца, уборка мусора вокруг него	Местные нормы	1 $м^3$	1	1	1	2,25	2,25	-	Дорожные рабочие I разр - 2	-	1,328	-	-	-	1,328
								РАЗМЕТКА								
04.05.001	Очистка покрытия от пыли и грязи механизированным способом	ЕНиР Е20-2-26, "а"	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,34		0,34	ПММ; машинист 1У разр	-	2,387	-	2,387	0.415	-
04.05.002	Нанесение предварительной разметки вручную	ТНВ, 8	1 км разметки	1	1	1	1,22	1,22	-	Дорожные рабочие: 1У разр. - 1, III разр. - 1, II разр. - 2	Краска*	0,845	-	-	-	0,845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение линий дорожной разметки эмалью маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке (или их восстановление), вид разметки															
04 05 003	1.1	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"а"	1 км разметки	1,12	1	1	1 23	0,58	0,65	Машина маркировочная, машинист У разр , помощник машиниста 1У разр , дорожные рабочие Ш разр - 2	Эмаль ПФ-133 - 37,4 кг	41,620	40,018	1,196	0,621	0,406
04.05 004	1.2	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"а"	1 км разметки	1 12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 74,8 кг	81,638	80,036	1 196	0,621	0,406
04.05.005	1.3	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"б"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 75.2 кг	82,066	80,464	1,196	0,621	0,406
04 05.006	1.5	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"в"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 9,4 кг	11,660	10,058	1,196	0,621	0,406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.007	1.6	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"г"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	Машина маркировочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 28,4 кг	31,990	30,388	1,196	0,621	0,406
04.05.008	1.7	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"А"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 19,2 кг	22,146	20,544	1,196	0,621	0,406
04.05.009	1.9	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"е"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 57,0 кг	65,592	60,99	1,196	0,621	0,406
04.05.010	1.11	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.1"ж"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 66,0 кг	72,222	70,62	1,196	0,621	0,406
	Нанесение линий дорожной разметки эмалью маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке (или их восстановление), вид разметки:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.05.011	1.1	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"а"	1 км раз-метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	Машина маркиро-вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие III разр. 2	Эмаль ПФ-133 - 46,7 кг	51,571	49,969	1,196	0,621	0,406
1.05.012	1.2	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"а"	1 км раз-метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 93,4 кг	101,540	99,938	1,196	0,621	0,406
1.05.013	1.3	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"б"	1 км раз-метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 94,0 кг	102,182	100,580	1,196	0,621	0,406
1.05.014	1.5	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"в"	1 км раз-метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 11,8 кг	14,228	12,626	1,196	0,621	0,406
1.05.015	1.6	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"г"	1 км раз-метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 35,6 кг	39,694	38,092	1,196	0,621	0,406
1.05.016	1.7	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"А"	1 км раз метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 24,0 кг	27,282	25,680	1,196	0,621	0,406
1.05.017	1.9	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"е"	1 км раз-метки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	То же	Эмаль ПФ-133 - 71,1 кг	77,679	76,077	1,196	0,621	0,406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.018	1.11 Нанесение линий дорожной разметки эмалью маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки, вид разметки:	ТНВ, 1; ВСН 42-91, 73Б, п.2"ж"	1 км разметки	1,12	1	1	1,23	0,58	0,65	Машина маркировочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 82,1 кг	89,449	87,847	1,196	0,621	0,406
04.05.019	1.1	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	Машина маркировочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие: 1У разр. - 1, III разр. - 1, II разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 37,4 кг	43,144	40,018	2,061	1,070	1,065
04.05.020	1.2	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 74,8 кг	83,162	80,036	2,061	1,070	1,065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.021	1.3	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"б"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	Машина маркиро-вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 75,2 кг	83,590	80,464	2,061	1,070	1,065
04.05.022	1.5	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"в"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 9,4 кг	13,184	10,058	2,061	1,070	1,065
04.05.023	1.6	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"г"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 28,4 кг	33,514	30,388	2,061	1,070	1,065
04.05.024	1 7	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"А"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 19,2 кг	23,670	20,544	2,061	1,070	1,065
04.05.025	1.9	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"е"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 57,0 кг	64,116	60,990	2,061	1,070	1,065
04.05 026	1.11	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.1"ж"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 66,0 кг	73,746	70,620	2,061	1,070	1,065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение линий дорожной разметки эмалью маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой, вид разметки:															
04.05.027	1.1	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	Машина маркировочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие: 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 46,7 кг	53,095	49,969	2,061	1,070	1,065
04.05.028	1.2	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 93,4 кг	103,064	99,938	2,061	1,070	1,065
04.05.029	1.3	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"б"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 94,0 кг	103,706	100,580	2,061	1,070	1,065
04.05.030	1.5	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"в"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 11,8 кг	15,752	12,626	2,061	1,070	1,065
04.05.031	1.6	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"г"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 35,6 кг	41,218	38,092	2,061	1,070	1,065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.032	1.7	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"д"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	Машина маркировочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие 1У разр. - 1, Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 24,0 кг	28,806	25,680	2,061	1,070	1,065
04.05.033	1.9	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"е"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 71,1 кг	79,203	76,077	2,061	1,070	1,065
04.05.034	1.11	ТНВ, 2; ВСН 42-91, 73Б, п.2"ж"	1 км разметки	1,12	1	1	2,62	1,50	1,12	То же	Эмаль ПФ-133 - 82,1 кг	90,973	87,847	2,061	1,070	1,065
04.05.035	Приготовление термопластика в передвижном котле	ТНВ, 5	1 т	1,12	1	1,08	8,12	8,12	-	Котел передвижной; асфальтобетонщики (варильщики): У разр. - 1, 1У разр. - 1; дорожные рабочие Ш разр. - 2	Термопластик - 1 т	845,492	836,000	2,696	0,355	6,796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение горизонтальной разметки термопластиком маркировочной машиной по имеющейся предварительной разметке на покрытие без поверхностной обработки, вид разметки:															
04.05.036	1.1	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.1,2"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Машина маркировочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 3	Термопластик разогретый*- 1,155 т; газ (пропан)*- 61,2 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.037	1.2	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.1,2"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,31 т; газ (пропан)*- 122,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.038	1.3	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.1,2"б"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,322 т; газ (пропан)*- 123 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.039	1.5	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п.1,2"в"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Машина маркиро-вочная; машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 3	Термопластик разогретый*- 0,290 т; газ (пропан)*- 15,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.040	1.6	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п.1,2"г"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 0,875 т; газ (пропан)*- 46,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04 05.041	1.7	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п. 1,2"д"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 0,592 т; газ (пропан)*- 31,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.042	1.9	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п.1,2"е"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 1,753 т; газ (пропан)*- 92,9 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.043	1.11	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п,1,2"ж"	1 км раз-метки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,030 т; газ (пропан)*- 108 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение горизонтальной разметки термопластиком маркировочной машиной по имеющейся предварительной разметке на покрытие с поверхностной обработкой, вид разметки															
04 05 044	1 1	ТНВ, 7, ВСН 42 91 73А, п п.3,4"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Машина маркировочная, машинист У разр , помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие Ш разр - 3	Термопластик разогретый*- 1,386 т, газ (пропан)*- 73,4 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04 05 045	1 2	ТНВ, 7, ВСН 42-91, 73А, п.п 3,4"а"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,772 т; газ (пропан)*- 146,8 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04 05.046	1 3	ТНВ, 7, ВСН 42-91, 73А, п.п.3,4"б"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Го же	Термопластик разогретый*- 2,786 т; газ (пропан)*- 148 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.047	1.5	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п.3,4"в"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	Машина маркировочная, машинист У разр., помощник машиниста 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 3	Термопластик разогретый*- 0,348 т, газ (пропан)*- 18,5 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.048	1.6	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п.3,4"г"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 1,050 т, газ (пропан)*- 55,7 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.049	1.7	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п.3,4"д"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 0,710 т, газ (пропан)*- 37,8 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.050	1.9	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п.3,4"е"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,103 т, газ (пропан)*- 112 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980
04.05.051	1.11	ТНВ, 7; ВСН 42-91, 73А, п.п.3,4"ж"	1 км разметки	1,12	1	1	2,45	1,40	1,05	То же	Термопластик разогретый*- 2,437 т, газ (пропан)*- 129 кг	2,912	-	1,932	1,003	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение горизонтальной разметки на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем с применением трафарета, вид разметки:															
04.05.052	1.8 (ширина 0,2 м)	ТНВ, 9, п.1; ВСН 42-91, 73В "б"	100 м	1,12	1	1	1,45	1,06	0,39	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 2,15 кг	4,339	2,301	1,264	0,406	0,774
04.05.053	1.8 (ширина 0,4 м)	ТНВ, 9, п.2; ВСН 42-91, 73В "б"	100 м	1,12	1	1	1,90	1,38	0,52	То же	Эмаль ПФ-133 - 4,3 кг	7,293	4,601	1,685	0,541	1,007
04.05.054	1.12	ТНВ, 9, п.3; ВСН 42-91, 73В "б"	100 м	1,12	1	1	6,91	5,03	1,88	То же	Эмаль ПФ-133 - 17,2 кг	28,167	18,404	6,091	1,955	3,672
04.05.055	1.13	ТНВ, 9, п.4; ВСН 42-91, 73В "б"	100 м	1,12	1	1	6,44	4,69	1,75	То же	Эмаль ПФ-133 - 12,2 кг	22,148	13,054	5,670	1,820	3,424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04 05 056	1 14.1 (длина линии 4 м)	ТНВ, 9, п 5; ВСН 42-91, 73В "б"	100 м раз-метки	1,12	1	1	17 51	12,75	1 76	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания машинист IУ разр маляр IУ разр дорожные рабочие Ш разр)	Эмаль ПФ-133 51,6 кг	79 942	55,212	15.122	4,950	9. 308
04 05 057	1 14 1 (длина линии 6 м)	ТНВ, 9, п 6, ВСН 42 91, 73В б"	100 м раз метки	1.12	1	1	23 69	17.25	6,44	То же	Эмаль ПФ-133 77,4 кг	116.277	82.818	20,866	6.698	12 593
04 05 058	1 14 2	ТНВ, 9. п 5 (прим). ВСН 42 91 73В "б"	100 м раз метки	1 1	1	1	28 84	21 00	7.84	То же	Эмаль ПФ 133 74,8 кг	120 768	80.036	25 402	8.154	15 330
04 05 059	1 17	ТНВ, 9, п 8, ВСН 42 91, 73В "б"	100 м раз метки	1 12	1	1	1 51	1 10	0,41	То же	Эмаль ПФ 133 6 24 кг	8 808	6 677	1 328	0 426	0 803
04 05 060	1.18а (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п 1"а", ВСН 42 91, 73В "б"	1 стре ла	1 12	1	1	0	0,23	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,62 кг	1 090	0,663	0,259	0 083	0 168
04 05 061	1 18а (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.1"б"; ВСН 42-91 73В "б"	1 стре ла	1 1	1	1	0 19	0 14	0,05	То же	Эмаль ПФ-133 - 0 31 кг	0,596	0,332	0,162	0,052	0,102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.062	1.18б (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,36	0,26	0,10	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр.,. дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,78 кг	1,349	0,835	0,324	0,104	0,190
04.05.063	1.18б (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,39 кг	0,735	0,417	0,194	0,062	0,124
04.05.064	1.18в (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,36	0,26	0,10	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,13 кг	1,723	1,209	0,324	0,104	0,190
04.05.065	1.18в (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,56 кг	0,917	0,599	0,194	0,062	0,124
04.05.066	1.18г (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,30 кг	2,115	1,391	0,454	0,146	0,270
04.05.067	1.18г (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,30	0,22	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,65 кг	1,116	0,696	0,259	0,083	0,161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.068	1.18д (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,96 кг	1,751	1,027	0,454	0,146	0,270
04.05.069	1.18д (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,30	0,22	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,52 кг	0,976	0,556	0,259	0,083	0,161
04.05.070	1.19 (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 9, п.9; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,87 кг	1,655	0,931	0,454	0,146	0,270
04.05.071	1.19 (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.9; ВСН 42-91, 73В "б"	1 стрела	1,12	1	1	0,31	0,23	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,42 кг	0,876	0,449	0,259	0,083	0,168
04.05.072	1.20	ТНВ, 9, п.11; ВСН 42-91, 73В "б"	1 разметка	1,12	1	1	0,33	0,24	0,09	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,97 кг	1,505	1,038	0,292	0,094	0,175
04.05.073	1.21	ТНВ, 9, п.12; ВСН 42-91, 73В "б"	1 разметка	1,12	1	1	0,31	0,23	0,09	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,73 кг	1,208	0,781	0,259	0,083	0,168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.074	1.23 Нанесение горизонтальной разметки на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем с применением трафарета, вид разметки:	ТНВ, 9, п.15; ВСН 42-91, 73В "б"	1 разметка	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,81 кг	1,185	0,867	0,194	0,062	0,124
04.05.075	1.8 (ширина 0,2 м)	ТНВ, 9, п.1; ВСН 42-91, 73В "а"	100 м	1,12	1	1	1,45	1,06	0,39	То же	Эмаль ПФ-133 - 2,70 кг	4,927	2,889	1,264	0,406	0,774
04.05.076	1.8 (ширина 0,4 м)	ТНВ, 9, п.2; ВСН 42-91, 73В "а"	100 м	1,12	1	1	1,90	1,38	0,52	То же	Эмаль ПФ-133 - 5,40 кг	8,470	5,778	1,685	0,541	1,007
04.05.077	1.12	ТНВ, 9, п.3; ВСН 42-91, 73В "а"	100 м	1,12	1	1	6,91	5,03	1,88	То же	Эмаль ПФ-133 - 21,60 кг	32,875	23,112	6,091	1,955	3,672

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.078	1.13	ТНВ, 9, п.4; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м	1,12	1	1	6,44	4,69	1,75	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 15,23 кг	25,390	16,296	5,670	1,820	3,424
04.05.079	1.14.1 (длина линии 4 м)	ТНВ, 9, п.5; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м раз-метки	1,12	1	1	17,51	12,75	4,76	То же	Эмаль ПФ-133 - 64,80 кг	94,066	69,336	15,422	4,950	9,308
04.05.080	1.14.1 (длина линии 6 м)	ТНВ, 9, п.6; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м раз-метки	1,12	1	1	23,69	17,25	6,44	То же	Эмаль ПФ-133 - 97,20 кг	137,463	104,004	20,866	6,698	12,593
04.05.081	1.14.2	ТНВ, 9, п.5(прим.); ВСН 42-91, 73В"а"	100 м раз-метки	1,12	1	1	28,84	21,00	7,84	То же	Эмаль ПФ-133 - 93,96 кг	141,269	100,537	25,402	8,154	15,330
04.05.082	1.17	ТНВ, 9, п.8; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м раз-метки	1,12	1	1	1,51	1,10	0,41	То же	Эмаль ПФ-133 - 7,83 кг	10,509	8,378	1,328	0,426	0,803
04.05.083	1.18а (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.1"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стре-ла	1,12	1	1	0,31	0,23	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,78 кг	1,262	0,835	0,259	0,083	0,168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.084	1.18а (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.1"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,19	0,14	0,05	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие III разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,39 кг	0,681	0,417	0,162	0,052	0,102
04.05.085	1.18б (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,36	0,26	0,10	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,98 кг	1,563	1,049	0,324	0,104	0,190
04.05.086	1.18б (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,49 кг	0,842	0,524	0,194	0,062	0,124
04.05.087	1.18в (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,36	0,26	0,10	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,42 кг	2,033	1,519	0,324	0,104	0,190
04.05.088	1.18в (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,71 кг	1,078	0,760	0,194	0,062	0,124
04.05.089	1.18г (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,64 кг	2,479	1,755	0,454	0,146	0,270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.090	1.18г (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,30	0,22	0,08	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,82 кг	1,297	0,877	0,259	0,083	0,161
04.05.091	1.18д (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,20 кг	2,008	1,284	0,454	0,146	0,270
04.05.092	1.18д (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 10, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,30	0,22	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,65 кг	1,116	0,696	0,259	0,083	0,161
04.05.093	1.19 (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 9, п.9; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,51	0,37	0,14	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,09 кг	1,890	1,166	0,454	0,146	0,270
04.05.094	1.19 (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 9, п.10; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1,12	1	1	0,31	0,23	0,08	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,53 кг	0,994	0,567	0,259	0,083	0,168
04.05.095	1.20	ТНВ, 9, п.11; ВСН 42-91, 73В"б"	1 разметка	1,12	1	1	0,33	0,24	0,09	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,22 кг	1,772	1,305	0,292	0,094	0,175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.096	1.21	ТНВ, 9, п.12; ВСН 42-91, 73В "а"	1 разметка	1,12	1	1	0,31	0,23	0,08	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания; машинист 1У разр., маляр 1У разр., дорожные рабочие Ш разр. - 2	Эмаль ПФ-133 - 0,92 кг	1,411	0,984	0,259	0,083	0,168
04.05.097	1.23 Нанесение обозначений направлений движения по полосам вручную с применением трафарета на покрытие без поверхностной обработки, вид разметки:	ТНВ, 9, п.15; ВСН 42-91, 73В "а"	1 разметка	1,12	1	1	0,23	0,17	0,06	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,01 кг	1,399	1,081	0,194	0,062	0,124
04.05.098	1.18а (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.1"а"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,57	0,57		Маляр Ш разр., дорожные рабочие: Ш разр. - 1, II разр. 1	Эмаль ПФ-133 - 0,62 кг	1,051	0,663	-	-	0,388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.099	1.18а (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.1"б"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,31	0,31	-	Маляр III разр., дорожные рабочие: III разр. - 1, II разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 0,31 кг	0,543	0,332	-	-	0,211
04.05.100	1.18б (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,78 кг	1,291	0,835	-	-	0,456
04.05.101	1.18б (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,33	0,33	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,39 кг	0,641	0,417	-	-	0,224
04.05.102	1.18в (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,13 кг	1,665	1,209	-	-	0,456
04.05.103	1.18в (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,33	0,33	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,56 кг	0,823	0,599	-	-	0,224
04.05.104	1.18г (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,30 кг	2,139	1,391	-	-	0,748
04.05.105	1.18г (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,65 кг	1,050	0,696	-	-	0,354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04.05.106	1.18д (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	1,10	1,10	-	Маляр Ш разр., дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 0,96 кг	1,775	1,027	-	-	0,748
04.05.107	1.18д (скорость движения менее или равна 60 км/ч) Нанесение обозначений направлений движения по полосам вручную с применением трафарета на покрытие с поверхностной обработкой, вид разметки	ТНВ, 11, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В"б"	1 стрела	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,52 кг	0,910	0,556	-	-	0,354
04.05.108	1.18а (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.1"а", ВСН 42-91 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,57	0,57	-	Маляр Ш разр., дорожные рабочие: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 0,78 кг	1,223	0,835	-	-	0,388
04.05.109	1.18а (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.1"б", ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,31	0,31	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,39 кг	0,628	0,417	-	-	0,211
04.05.110	1.18б (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,98 кг	1,505	1,049	-	-	0,456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.05.111	1.18б (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,33	0,33	-	Маляр III разр., дорожные рабочие: III разр. - 1, II разр. 1	Эмаль ПФ-133 0,49 кг	0,748	0,524			0,224
1.05.112	1.18в (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,42 кг	1,975	1,519	-	-	0 456
1.05.113	1.18в (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,33	0,33	-	То же	Эмаль ПФ-133 0,71 кг	0,984	0,760		-	0,224
1.05.114	1.18г (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,64 кг	2,503	1,755	-	-	0,748
1.05.115	1.18г (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,82 кг	1,231	0,877	-	-	0,354
1.05.116	1.18д (скорость движения более 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 1,20 кг	2,032	1,284	-	-	0 748
1.05.117	1.18д (скорость движения менее или равна 60 км/ч)	ТНВ, 11, п.3"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	1 стрела	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 0,65 кг	1,050	0,696	-	-	0,354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение обозначений пешеходных переходов "зебра" на покрытие без поверхностной обработки вручную по трафарету															
04 05.118	1.14.1 (длина линии 4 м)	ТНВ, 12, п.1"а"; ВСН 42-91, 73В"б"	100 м разметки	1	1	1	42,00	42,00	-	Маляр III разр., дорожные рабочие: III разр - 1, II разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 51,60 кг	83,772	55,212	-	-	28,560
04.05.119	1.14.2	ТНВ, 12, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"б"	100 м разметки	1	1	1	50,00	50,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 74,80 кг	114,036	80,036	-	-	34,000
	Нанесение обозначений пешеходных переходов "зебра" на покрытие с поверхностной обработкой вручную по трафарету:															
04.05.120	1.14.1 (длина линии 4 м)	ТНВ, 12, п.1"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м разметки	1	1	1	42,00	42,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 64,80 кг	97,896	69,336	-	-	28,560
04.05.121	1.14.2	ТНВ, 12, п.2"а"; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м разметки	1	1	1	50,00	50,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 93,96 кг	134,537	100,537	-	-	34,000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение обозначений пешеходных переходов "зебра" на покрытие без поверхностной обработки вручную по трафарету:															
04.05.122	1.14.1 (длина линии 4 м)	ТНВ, 12, п.1"б"; ВСН 42-91, 73В"б"	100 м разметки	1	1	1	49,00	49,00	-	Маляр III разр., дорожные рабочие: III разр - 1, II разр. - 1	Эмаль ПФ-133 - 51,60 кг	88,532	55,212	-	-	33,320
04.05.123	1.14.2	ТНВ, 12, п.2"б"; ВСН 42-91. 73В"б"	100 м разметки	1	1	1	57,00	57,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 74,80 кг	118,796	80,036	-	-	38,760
	Нанесение обозначений пешеходных переходов "зебра" на покрытие с поверхностной обработкой вручную без трафарета:															
04.05.124	1.14.1 (длина линии 4 м)	ТНВ, 12, п.1"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м разметки	1	1	1	49,00	49,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 - 64,80 кг	102,656	69,336	-	-	33,320
04.05.125	1.14.2	ТНВ, 12, п.2"б"; ВСН 42-91, 73В"а"	100 м разметки	1	1	1	57,00	57,00	-	То же	Эмаль ПФ-133 93,96 кг	139,297	100,537	-	-	38,760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Нанесение вертикальной разметки вручную, вид разметки:															
04.05.126	2.1	ТНВ, 15, п.1; ВСН 42-91, 89	1 $м^2$ (2 м высоты)	1	1	1	1,12	1,12	-	Маляры III разр. - 2	Белила цинковые - 0,269 кг, эмаль черная - 0,173 кг	1,444	0,660	-	-	0,784
04.05.127	2.2	ТНВ, 15, п.2; ВСН 42-91, 89 (прим.)	1 разметка	1	1	1	0,93	0,93	-	То же	Белила цинковые - 0,108 кг, эмаль черная - 0,104 кг	0,977	0,326	-	-	0,651
04.05.128	2.3	ТНВ, 15, п.3; ВСН 42-91, 89 (прим.)	1 м высоты	1	1	1	0,52	0,52	-	То же	Белила цинковые - 0,253 кг, эмаль черная - 0,163 кг	0,985	0,621	-	-	0,364
04.05.129	2.4	ТНВ, 15, п.4; ВСН 42-91, 89(прим.)	1 столбик	1	1	1	0,42	0,42	-	То же	Белила цинковые - 0,274 кг, эмаль черная - 0,0173 кг	0,686	0,392	-	-	0,294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
04 05 130	2.5	ТНВ, 15. п.5, ВСН 42-91, 88"а"	10 м	1	1	1	0,56	0,56		Маляры III разр 2	Белила цинковые - 0,813 кг, эмаль черная - 0,513 кг	2,368	1,976	-	-	0,392
04 05 131	2 6	ТНВ, 15 п 6, ВСН 42-91 88"б"	10 м	1	1	1	0,56	0,56		То же	Белила цинковые - 0,456 кг эмаль черная 0,254 кг	1,441	1,049	-	-	0,392
04 05.132	2 7	ТНВ, 15, п.7; ВСН 42-91, 88	10 м	1	1	1	0,62	0,62		То же	Белила цинковые - 0,686 кг, эмаль черная - 0,286 кг	1,843	1,409			0,434

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм	Коэф-т перехода к сметным нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость руб				
												Общая	в том числе			
					К усл	К вр	Всего	рабочих	машинистов				материалов	эксплуатации машин	в том числе зарплата машинистов	Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ, ОБОЧИНЫ, ВОДООТВОД															
	Удаление снежного вала или сплошного снежного покрова шнекороторными снегоочистителями на базе Урал-375Е, толщина слоя снега:															
05 01.001	300 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,2	-	0,2	Шнекороторный снегоочиститель; машинист У разр.	-	1,804		1,804	0,424	
05.01.002	500 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,35	-	0,35	То же	-	3,157	-	3,157	0,742	
05.01.003	1000 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.3	1 км прохода	1,12	1	1	0,69		0,69	То же	-	6,224	-	6,224	1,463	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
.01.004	1300-1500 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.4	1 км прохода	1,12	1	1	1,68	-	1,68	Шнекороторный снегоочиститель; машинист У разр.	-	15,154	-	15,154	3,562	-
	- на базе ЗИЛ-157, состояние и толщина слоя снега:															
.01.005	уплотненный, 700 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.12	1 км прохода	1,12	1	1	0,65	-	0,65	То же	-	5,863	-	5,863	1,378	-
.01.006	уплотненный, 1000 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.13	1 км прохода	1,12	1	1	1,08	-	1,08	То же	-	9,742	-	9,742	2,290	-
.01.007	уплотненный, 1300 мм	ТНиР-87,91 табл.1, п.14	1 км прохода	1,12	1	1	1,79	-	1,79	То же	-	16,146	-	16,146	3,795	-
	Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями:															
	- на базе трактора 215 л.с., состояние и толщина слоя снега:															
.01.008	свежевыпавший, 500 мм	ТНиР-87,91 табл.2, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,08	-	0,08	Плужный снегоочиститель на базе трактора К-700А (215 л.с.); тракторист У1 разр.	-	0,301	-	0,301	0,114	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.009	уплотненный, 500 мм	ТНиР-87,91 табл.2, п.3	1 км прохода	1,12	1	1	0,18	-	0,18	Плужный снегоочиститель на базе трактора К-700А (215 л.с.); тракторист У1 разр.	-	0.677	-	0,677	0,256	-
05.01.010	- на базе трактора 55 л.с., толщина слоя снега 300 мм	ТНиР-87,91 табл.2, п.4	1 км прохода	1,12	1	1	0,28	-	0,28	Плужный снегоочиститель на базе трактора МТЗ-50 (55 л.с.); тракторист У1.разр.	-	1,053	-	1,053	0,398	-
05.01.011	- на базе ЗИЛ-130, толщина слоя снега 300 мм	ТНиР-87,91 табл.2, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,06	-	0,06	Плужный снегоочиститель на базе ЗИЛ-130; машинист 1У разр.	-	0,421	-	0,421	0,073	-
05.01.012	Очистка дороги от снега автогрейдером, снег уплотненный, 300 мм	ТНиР 87.91 табл.3, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,15		0,15	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	0,533	-	0,533	0,168	-
05.01.013	Очистка дороги от снега автогрейдером, снег свежевыпавший, 200 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,12	-	0,12	То же	-	0,426	-	0,426	0,134	-
	Очистка дороги от снега прицепными грейдерами:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
)5.01.014	с трактором-тягачом К-700, снег свежевыпавший толщиной 200 мм	ТНиР-87,91 табл.3, п.4	1 км прохода	1,12	1	1	0,31	-	0,31	Грейдер прицепной, трактор-тягач (215 л с.), машинист У разр., тракторист У1 разр	-	0,953	-	0,953	0,352	-
)5.01.015	с трактором-тягачом К-700, снег свежевыпавший толщиной 300 мм	ТНиР-87,91 табл.3, п.7	1 км прохода	1,12	1	1	0,34	-	0,34	То же		1,046	-	1,046	0,386	-
)5.01.016	с трактором-тягачом Т-74, снег свежевыпавший толщиной 300 мм	ТНиР-87, табл.3, п.5	1 км прохода	1,12	1	1	0,60		0,60	Грейдер прицепной, трактор-тягач (80 л с.), машинист У разр., тракторист У разр.		1,137	-	1,137	0,636	-
)5.01.017	Очистка дороги от снега бульдозером, толщина слоя 1000 мм	ТНиР-87,91 табл.4, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,41		0,41	Бульдозер (75 л.с.), машинист У разр	-	1,218	-	1,218	0,480	-
)5.01.018	Очистка дороги от снега механической щеткой, смонтированной на тракторе "Беларусь"	ТНиР-87,91 табл.5	1 км прохода	1,12	1	1	0,24		0,24	Щетка дорожная навесная с трактором "Беларусь", тракторист 1У разр		0,804		0,804	0,300	-
)5.01.019	Перемещение снега бульдозером 80 л.с. на расстояние до 20 м	Местные нормы	100 $м^3$	1,12	1	1	0,2		0,2	Бульдозер (80 л.с.), машинист У разр		0,594	-	0,594	0,234	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05 01.020	на каждые следующие 10 м добавлять (к шифру 05.01.019)	Местные нормы	100 $м^3$	1,12	1	1	0,07		0,07	Бульдозер (80 л.с.); машинист У разр	-	0,208	-	0,208	0,082	-
05.01.021	Перемещение снега бульдозером 54 л.с. на расстояние до 20 м	Местные нормы	100 $м^3$	1,12	1	1	0,31	-	0,31	Бульдозер (54 л.с.); машинист 1У разр.	-	0,738	-	0,738	0,291	-
05.01.022	на каждые следующие 10 м добавлять (к шифру 05.01.021)	Местные нормы	100 $м^3$	1,12	1	1	0,12	-	0,12	То же	-	0,286	-	0,286	0,113	-
05.01.023	Удаление наката автогрейдером с навесным оборудованием Очистка обочин дороги от снега бульдозером на базе трактора 80 л.с.:	Местные нормы	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,81	-	0,81	Автогрейдер средний; машинист У1 разр.	-	2,876	-	2,876	0,907	-
05.01.024	высота вала до 500 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,42		0,42	Бульдозер (80 л.с.), машинист У разр.	-	1,247	-	1,247	0,491	-
05.01.025	высота вала до 1000 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,47	-	0,47	То же	-	1,396	-	1,396	0,550	-
05.01.026	высота вала более 1000 мм Очистка обочин дороги от снега бульдозером на базе трактора 108 л.с.:	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,53		0,53	То же	-	1,574	-	1,574	0,620	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.01.027	высота вала до 500 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,40	-	0,40	Бульдозер (108 л.с.) машинист У1 разр	-	1,472	-	1,472	0,548	-
5.01.028	высота вала до 1000 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,45		0,45	То же	-	1,656		1,656	0,617	-
5.01.029	высота вала более 1000 мм	Местные нормы	1 км прохода	1,12	1	1	0,49	-	0,49	То же	-	1,803		1,803	0,671	
	Очистка обочин дороги от снега и снежных валов:															
5.01.030	автогрейдером	ТНиР-87, 92, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,16	-	0,16	Автогрейдер средний, машинист У1 разр		0,568		0,568	0,179	-
5.01.031	комбинированной дорожной машиной КДМ-130	ТНиР-87, 92, п.5	1 км прохода	1,12	1	1	0,08	-	0,08	Комбинированная дорожная машина; машинист 1У разр.	-	0,562	-	0,562	0,098	-
	Россыпь противогололедного материала:															
5.01.032	комбинированной дорожной машиной ЭД-403 (ширина полосы посыпки до 10,5 м)	ТНиР-87, 94	1 км прохода	1,12	1	1	0,17	-	0,17	Комбинированная дорожная машина; машинист 1У разр.	Противогололедный материал * - по расчету	1,193	-	1,193	0,207	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.033	прицепным оборудованием с трактором 40 л.с. (ширина полосы посыпки 7 м)	ТНиР-87, 97	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,09	-	0,09	Трактор (40 л.с.); тракторист 1У разр.	Противогололедный материал * - по расчету	0,168	-	0,168	0,080	-
05.01.034	комбинированной дорожной машиной КМД-130 (ширина полосы посыпки до 8,5 м)	Местные нормы	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,06	-	0,06	Комбинированная дорожная машина; машинист 1У разр.	То же	0,421	-	0,421	0,073	-
05.01.035	комбинированной дорожной машиной КМД-130, оборудованной грейферным погрузчиком, (ширина полосы посыпки до 8,5 м)	ТНиР-87, 93	1000 $м^2$	1,12	1	1	0,09	-	0,09	То же	То же	0,632	-	0,632	0,110	-
05.01.036	Пробег комбинированной дорожной машины с грузом	Местные нормы	10 км	1,12	1	1	0,32	-	0,32	То же	-	2,246	-	2,246	0,390	-
05.01.037	Пробег комбинированной дорожной машины без груза	Местные нормы	10 км	1,12	1	1	0,21	-	0,21	То же	-	1,474	-	1,474	0,256	-
05.01.038	Перемещение трактора 40 л.с. с прицепным разбрасывающим оборудованием	ТНиР-87, 100	10 км	1,12	1	1	1,34	-	1,34	Трактор (40 л.с.); тракторист 1У разр.	-	2,506	-	2,506	1,193	-
05.01.039	Погрузка противогололедных материалов вручную	ЕНиР Е1-22, п.1"а"	1 т	1	1,1	1	0,58	0,58	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	0,342	-	-	-	0,342
	Устройство снежного вала бульдозером, высота снежного вала:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
)5.01.040	0,6 м, снег рыхлый	ТНиР-87, 101, п.1	1 км прохода	1,12	1	1	0,35		0 35	Бульдозер (108 л.с.); машинист У1 разр.		1,288	-	1,288	0,480	-
)5.01.041	1 м, снег рыхлый	ТНиР-87, 101, п.2	1 км прохода	1,12	1	1	0,58	-	0,58	То же	-	2,134	-	2,134	0,795	-
)5.01.042	Устройство траншей в снегу бульдозером	ТНиР-87, 102	1 км прохода	1,12	1	1	0,40		0.40	То же		1,472	-	1,472	0,548	-
5.01.043	Очистка дороги от рыхлого снега вручную с отбрасыванием на 3 м	Местные нормы	100 $м^2$	1	1	1	1,96	1,96		Дорожный рабочий 1 разр.	-	1,156	-	-	-	1,156
'5.01.044	Очистка дороги от плотного снега вручную с отбрасыванием на 3 м	Местные нормы	100 $м^2$	1	1	1	3,92	3,92	-	То же		2,313	-	-	-	2,313
	Сколка льда на проезжей части и обочинах вручную или прорубка борозд шириной до 0,4 м с откидкой льда на расстояние до 3 м при толщине слоя льда до:															
5.01.045	100 м	Местные нормы	100 $м^2$	1	1	1	8,82	8,82	-	То же	-	5,204	-	-	-	5,204
5.01.046	200 м	Местные нормы	100 $м^2$	1	1	1	13,72	13,72	-	То же	-	8,095	-	-	-	8,095

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.047	Выколка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой на расстояние до 3 м	Местные нормы	1 м^3	1	1	1	0,87	0,87	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,513	-	-	-	0,513
	Прокопка снеговых канав или траншей глубиной до 1,5 м с откидкой снега в сторону:															
05.01.048	снег рыхлый	Местные нормы	10 м^3	1	1	1	1,13	1,13		Дорожные рабочие: II разр. - 1, 1 разр. - 1	-	0,695	-	-	-	0,695
05.01.049	снег плотный	Местные нормы	10 м^3	1	1	1	1,47	1,47	-	То же	-	0,904	-	-	-	0,904
	Перекидка снега на расстояние до 3 м:															
05.01.050	снег рыхлый	Местные нормы	10 м^3	1	1	1	0,65	0,65	-	То же	-	0,400	-	-		0,400
05.01.051	снег плотный	Местные нормы	10 м^3	1	1	1	1,57	1,57	-	То же	-	0,966	-	-	-	0,966
	Заготовка хвороста:															
05.01.052	в густых зарослях	Местные нормы	1 м^3 хвороста	1	1	1	0,56	0,56	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,330	-	-	-	0,330
05.01.053	в зарослях средней густоты	Местные нормы	1 м^3 хвороста	1	1	1	0,72	0,72	-	То же	-	0,425	-	-	-	0,425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.054	в редких зарослях	Местные нормы	1 $м^3$ хво-роста	1	1	1	0,92	0,92	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,543	-	-	-	0,543
05.01.055	Заготовка лапника	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	1,23	1,23	-	То же	-	0,726	-	-	-	0,726
	Устройство хворостяного плетня:															
05.01.056	установка кольев для устройства плетня	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	5,00	5,00	-	Дорожный рабочий II разр.	Колья * - 100 шт.	3,200	-	-	-	3,200
05.01.057	устройство плетня без просветов	Местные нормы	100 м	1	1	1	8,04	8,04	-	То же	Хворост * - по расчету	5,146	-	-	-	5,146
05.01.058	устройство плетня с просветами	Местные нормы	100 м	1	1	1	6,17	6,17	-	То же	То же	3,949	-	-	-	3,949
05.01.059	Ремонт плетня	Местные нормы	100 м	1	1	1	3,72	3,72	-	То же	То же	2,381	-	-	-	2,381
	Установка забора с выкапыванием ям в грунте:															
05.01.060	грунт 1 группы	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б"	10 м	1	1	1,03	12,25	12,25	-	Плотники: III разр. - 1, II разр. - 1	Бревна - 0,82 $м^3$, доски - 0,515 $м^3$, гвозди - 0,71 кг, поковки - 2,24 кг	68,540	60,086	-	-	8,454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.061	грунт П группы	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б"	10 м	1	1	1,03	14,21	14,21	-	Плотники: Ш разр. - 1, П разр. - 1	Бревна - 0,82 $м^3$, доски - 0,515 $м^3$, гвозди - 0,71 кг, поковки - 2,24 кг	69,892	60,086	-	-	9,806
05.01.062	грунт Ш группы	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б"	10 м	1	1	1,04	16,66	16,66	-	То же	То же	71,695	60,086	-	-	11,609
	Установка забора в готовые ямы:															
05.01.063	грунт 1 группы	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б"	10 м	1	1	1,03	8,43	8,43	-	То же	То же	65,904	60,086	-	-	5,818
05.01.064	грунт П-Ш группы	Местные нормы	10 м	1	1	1,03	8,82	8.82	-	То же	То же	66,173	60,086	-	-	6,087
05.01.065	Ремонт дощатого забора с заменой обшивки до 20%	Местные нормы; ВСН 42-91, 114"б" (прим.)	10 м	1	1	1	0,66	0,66	-	То же	Доски - 0,103 $м^3$, гвозди - 0,142 кг, поковки - 0,448 кг	7,080	6,638	-	-	0,442
05.01.066	Заготовка жердей (кольев) из мягких и средних пород деревьев	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	4,02	4,02	-	Плотник П разр., дорожный рабочий 1 разр.	-	2,472	-	-	-	2,472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.067	Заготовка жердей (кольев) из твердых пород деревьев	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	4,02	4,02	-	Плотник II разр., дорожный рабочий 1 разр.	-	2,472	-	-	-	2,472
	Изготовление планочных щитов на гвоздях:															
05.01.068	тип 1 (2,0х2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 113"а"	1 щит	1	1	1	0,15	0,15	-	Плотник III разр., дорожный рабочий 1 разр.	Планки - 0,04006 $м^3$, гвозди - 0,132 кг	3,240	3,143	-	-	0,097
05.01.069	тип II (1,5х2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 113"б"	1 щит	1	1	1	0,15	0,15	-	То же	Планки - 0,02984 $м^3$, гвозди - 0,109 кг	2,441	2,344	-	-	0,097
05.01.070	тип III (2,0х2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 113"в"	1 щит	1	1	1	0,15	0,15	-	То же	Планки - 0,02962 $м^3$, гвозди - 0,076 кг	2,415	2,318	-	-	0,097
05.01.071	тип 1У (1,5х2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 113"г"	1 щит	1	1	1	0,15	0,15	-	То же	Планки - 0,02314 $м^3$, гвозди - 0,0716кг	1,911	1,814	-	-	0,097
	Ремонт планочных щитов на линии с добавлением до 25% новых планок:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.072	тип 1 (2,0х2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 95"а"	100 щи-тов	1	1	1	11,76	11,76	-	Плотник III разр., дорожный рабочий 1 разр.	Планки - 1,0015 $м^3$, гвозди - 3,1 кг	86,101	78,516	-	-	7,585
05.01.073	тип П (1,5х2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 95"б"	100 щи-тов	1	1	1	11,76	11,76	-	То же	Планки - 0,746 $м^3$, гвозди - 3,1 кг	66,274	58,689	-	-	7,585
05.01.074	тип III (2,0х2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 95"в"	100 щи-тов	1	1	1	11,76	11,76	-	То же	Планки - 0,7405 $м^3$, гвозди - 1,9 кг	65,538	57,953	-	-	7,585
05.01.075	тип 1У (1,5х2,0 м)	Местные нормы; ВСН 42-91, 95"г"	100 щи-тов	1	1	1	11,76	11,76	-	То же	Планки - 0,5785 $м^3$, гвозди - 1,791 кг	52,939	45,354	-	-	7,585
	Изготовление щитов из хвороста:															
05.01.076	на гвоздях	Местные нормы	1 щит	1	1	1	0,54	0,54	-	То же	Жерди *, хворост *, гвозди * - по расчету	0,348	-	-	-	0,348
05.01.077	на деревянных нагелях	Местные нормы	1 щит	1	1	1	1,27	1,27	-	То же	Жерди *, хворост *, нагели * - по расчету	0,819	-	-	-	0,819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.01.078	Установка кольев	Местные нормы	100 шт	1	1	1	4,80	4,80	-	Дорожные рабочие: П разр. - 1, 1 разр. - 1	-	2,952	-	-	-	2,952
05 01.079	Установка планочных щитов на кольях	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	5,00	5,00	-	То же	-	3,075	-	-	-	3,075
05.01.080	Установка планочных щитов на кольях	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	5,19	5,19	-	То же	-	3,192	-	-	-	3,192
05.01.081	Установка планочных щитов на кольях	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	3,63	3,63	-	То же	-	2,232	-	-	-	2,232
05.01.082	Установка хворостяных щитов в козлы	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	4,70	4,70	-	То же	-	2,891	-	-	-	2,891
	Перестановка снегозащитных щитов при глубине отрывки:															
05.01.083	до 0,6 м	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	19,60	19,60	-	То же	-	12,054	-	-	-	12,054
05.01.084	до 1,2 м	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	25,48	25,48	-	То же	-	15,670	-	-	-	15,670
05 01.085	более 1,2 м	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	36,26	36,26	-	То же	-	22,300	-	-	-	22,300
05.01.086	Уборка снегозащитных щитов	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	3,23	3,23	-	То же	-	1,986	-	-	-	1,986
05.01.087	Уборка кольев	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	0,97	0,97	-	То же	-	0,597	-	-	-	0,597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Устройство снеговой стенки с нарезкой брусков из снега, выравниванием постели для стенки и подноской брусков при высоте стенки:															
05.01.088	0,5 м	Местные нормы	100 м	1	1	1	4,02	4,02	-	То же	-	2,472	-	-	-	2,472
05.01.089	1 м	Местные нормы	100 м	1	1	1	6,76	6,76	-	То же	-	4,157	-	-	-	4,157
05.01.090	Установка лапника на снеговой вал с уплотнением снега	Местные нормы	100 м	1	1	1	0,54	0,54	-	То же	Лапник * - 300 шт.	0,332	-	-	-	0,332
05.01.091	Заготовка вех	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	1,18	1,18	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,696	-	-	-	0,696
05.01.092	Установка указательных вех	Местные нормы	100 шт.	1	1	1	0,89	0,89	-	То же	-	0,525	-	-	-	0,525
	ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВА ОБСТАНОВКИ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ДОРОГ															
	Закрытие отверстий моста или трубы с подноской материалов, очисткой отверстий от снега и укреплением с двух сторон сооружения при величине отверстия:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
)5.02.001	до 1 м^2	Местные нормы	1 соо-руже-ние	1	1	1	0,21	0,21	-	Дорожный рабочий 1 разр	Доски*, гвозди * - по расчету	0,124	-	-	-	0,124
)5 02.002	1-2 м^2	Местные нормы	1 соо-руже-ние	1	1	1	0,37	0,37		То же	То же	0,218	-	-	-	0,218
	Открытие отверстия моста или трубы с очисткой от снега и льда, отноской материала в сторону и складыванием в штабеля:															
)5.02.003	при толщине снега до 0,5 м и размере отверстия до 1 м^2	Местные нормы	1 соо-руже-ние	1	1	1	0,39	0,39	-	То же	-	0,230	-	-	-	0,230
05.02.004	при толщине снега до 0,5 м и размере отверстия 1-2 м^2	Местные нормы	1 соор.	1	1	1	0,63	0,63	-	То же	-	0,372	-	-	-	0,372
05.02.005	при толщине снега до 1 м и размере отверстия до 1 м^2	Местные нормы	1 соор.	1	1	1	0,50	0,50	-	То же	-	0,295	-	-	-	0,295
05.02.006	при толщине снега до 1 м и размере отверстия 1-2 м^2	Местные нормы	1 соор.	1	1	1	0,84	0,84	-	То же	-	0,496	-	-	-	0,496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.02.007	при толщине снега более 1 м и размере отверстия до 1 м^2	Местные нормы	1 сооружение	1	1	1	0,73	0 73	-	Дорожный рабочий 1 разр	Доски*, гвозди * - по расчету	0,431		-	-	0,431
05.02.008	при толщине снега более 1 м и размере отверстия 1-2 м^2	Местные нормы	1 соор.	1	1	1	1,03	1,03		То же		0 608	-		-	0,608
	Сколка льда вокруг свай на ширину 0,5 м с очисткой снега вокруг свай, отбрасыванием его на расстояние до 3 м и очисткой лунки от осколков льда при толщине льда:															
05.02.009	25 см	Местные нормы	1 свая	1	1	1	0,24	0,24	-	То же	-	0,142	-	-	-	0,142
05.02.010	50 см	Местные нормы	1 свая	1	1	1	0,46	0,46	-	То же	-	0,271	-		-	0,271
05.02.011	100 см	Местные нормы	1 свая	1	1	1	0,98	0,98	-	То же	-	0,578	-	-		0,578
	Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкой его на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
)5.02.012	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,13	0,13	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,077	-	-	-	0,077
)5.02.013	при отвесных стенках опор и ширине бс ,озд до 0,5 м, толщина льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,25	0,25	-	То же	-	0,148	-	-	-	0,148
)5.02.014	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,57	0,57	-	То же	-	0,336	-	-		0,336
)5.02 015	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,19	0,19	-	То же	-	0,112	-	-	-	0,112
)5.02.016	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,38	0,38	-	То же	-	0,224	-	-	-	0,224
)5.02.017	при отвесных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,91	0,91	-	То же	-	0,537	-	-	-	0,537
)5.02.018	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,14	0,14	-	То же	-	0,083	-	-	-	0,083
)5.02.019	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,27	0,27	-	То же	-	0,159	-	-	-	0,159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.02.020	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 0,5 м, толщина льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,66	0,66	-	Дорожный рабочий 1 разр.	-	0,389	-	-	-	0,389
05.02.021	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,23	0,23	-	То же	-	0,136	-	-	-	0,136
05.02.022	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,44	0,44	-	То же	-	0,260	-	-	-	0,260
05.02.023	при наклонных стенках опор и ширине борозд до 1 м, толщина льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	1,08	1,08	-	То же	-	0,637	-	-	-	0,637
	Пробивка борозд на свободном ледяном поле:															
05.02.024	при ширине борозд до 0,5 м и толщине льда 25 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,11	0,11	-	То же		0,065	-	-	-	0,065
05.02.025	при ширине борозд до 0,5 м и толщине льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,20	0,20	-	То же		0,118	-	-	-	0,118
05.02.026	при ширине борозд до 1 м и толщине льда 50 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,32	0,32	-	То же	-	0,189	-	-	-	0,189
05.02.027	при ширине борозд до 1 м и толщине льда 100 см	Местные нормы	1 м борозды	1	1	1	0,78	0,78	-	То же		0,460		-	-	0,460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.02.028	Очистка отверстий малых мостов и труб от снега и льда (с откидкой на расстояние до 3 м и переходами на другую сторону сооружения)	Местные нормы	1 м отверстия	1	1	1	0,26	0,26	-	То же	-	0,153	-	-	-	0,153
05.02.029	Разбрасывание рыхлого снега возле стоек, тумб, мостов с откидкой снега на расстояние до 3 м	Местные нормы	10 $м^3$	1	1	1	0,54	0,54	-	То же	-	0,319	-	-	-	0,319
05.02.030	Разбрасывание плотного снега возле стоек, тумб, мостов с откидкой снега на расстояние до 3 м	Местные нормы	10 $м^3$	1	1	1	0,97	0,97	-	То же	-	0,572	-	-	-	0,572
05.02.031	Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда	Местные нормы	100 $м^2$	1	1	1	3,04	3,04	-	То же	-	1,794	-	-	-	1,794

Глава 6. СОДЕРЖАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ЗДАНИЙ И ПОДСОБНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Измеритель	Коэф. перехода от производственных норм к сметным	Поправочные коэффициенты		Затраты труда, чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость, руб.				
								в том числе				Общая	в том числе			
					К усл.работ	К тяжести, вредности	всего	рабочих	машинистов				материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	Основная зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ФУНДАМЕНТЫ И КАМЕННЫЕ СТЕНЫ															
	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов под стенами существующих зданий, сложенных на цементном растворе:															
06.01.001	отбойным молотком**	ЕНиР §Е20-1-9, табл.1 п.1 "в"	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,06	4,50	4,50	-	Каменщик Ш разр.	-	3,339	-	-	-	3,339
06.01.002	вручную	ЕНиР §Е 20-1-9, табл.1 п.2 "в"	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,08	7,00	7,00	-	Каменщик П разр.		1,838	-	-	-	1,838

**В Нвр и Расценках работа компрессора не учтена

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка отдельных участков бутовых фундаментов под стенами существующих зданий, сложенных на известковом растворе:															
)6.01.003	отбойным молотком**	ЕНиР §Е20-1-9, табл.1 п.1 "а"	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,06	2,70	2,70	-	Каменщик Ш разр.	-	2,003	-	-	-	2,003
)6.01.004	вручную	ЕНиР §Е 20-1-9, табл.1 п.2 "а"	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,08	4,50	4,50	-	Каменщик П разр.	-	3,110	-	-	-	3,110
	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов под стенами существующих зданий, сложенных на цементном растворе:															
)6.01.005	отбойным молотком**	ЕНиР §Е20-1-9, табл.1 п.3 "в"	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,06	3,90	3,90	-	Каменщик Ш разр.	-	2,894	-	-	-	2,894
6.01.006	вручную	ЕНиР §Е 20-1-9, табл.1 п. 4 "в"	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,08	5,80	5,80	-	Каменщик П разр.	-	4,009	-		-	4,009

*В Нвр и Расценках работа компрессора не учтена

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка отдельных участков кирпичных фундаментов под стенами существующих зданий, сложенных на известковом растворе:															
06.01.007	отбойным молотком**	ЕНиР §Е20-1-9, табл.1 п.3 "а"	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,06	2,60	2,60	-	Каменщик Ш разр.	-	1,929	-	-	-	1,929
06.01.008	вручную	ЕНиР §Е 20-1-9, табл.1 п. 4 "а"	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,08	4,10	4,10	-	Каменщик П разр.	-	2,834	-	-	-	2,834
	Устройство основания при ремонте фундаментов под стенами существующих зданий:															
06.01.009	песчаное основание	ЕНиР §Е20-1-9, табл.2 п. 1	1м^3	1,00	1,00	1,00	3,90	3,90	-	Каменщик П разр.	Песок*- 1,1 м^3	2,496	-	-	-	2,496
06.01.010	щебеночное основание	ЕНиР §Е20-1-9, табл.2 п.2	1м^3	1,00	1,00	1,02	4,60	4,60	-	То же	Щебень*- 1,15 м^3	3,003	-	-	-	3,003
	Кладка бутового фундамента при ремонте под стенами существующих зданий:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 01 011	отдельные столбы	ЕНиР §Е20-1-9, табл.3 п.1	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,00	10,50	10,50	-	Каменщики 1У разр.- 1 Ш разр. -1	Раствор цементный 25*- 0,13 м^3; раствор цементный известковый 25*- 0,27 м^3; камень бутовый* - 1,03м^3	7,823	-	-	-	7,823
06 01 012	ленточный, отдельные участки	ЕНиР §Е20-1-9, табл.3 п.3	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,00	7,50	7,50	-	То же	Раствор цементный 25*- 0,13 м^3 Раствор цементно-известковый - 25* - 0,26 м^3; камень бутовый* -1,03 м^3 Гидроизоляционные материалы* - 1,83 м^2	5,588	-	-	-	5,588

Примечание: при бутовой кладке фундаментов "под залив" Нвр и Расц. умножить на 0,7 (06.01.011, 06.01.012)

Кладка кирпичного фундамента при ремонте под стенками существующих зданий:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.01.013	отдельные столбы	ЕНиР §Е20-1-9, табл.3 п. 2	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,00	8,00	8,00	-	Каменщики: 1У разр.- 1 Ш разр. -1	Раствор цементно-известковый – 0,22 м^3; кирпич*- 0,404 тыс. шт.	5,960	-	-	-	5,960
06.01.014	ленточный, отдельные участки	ЕНиР §Е20-1-9, п. 4	1м^3 кладки	1,00	1,00	1,00	6,20	6,20	-	То же	Раствор цементно- известковый 50* - 0,22 м^3; кирпич*- 0,404 тыс. шт.	4,619	-	-	-	4,619
	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов, отверстий или гнезд**, объем кладки в одном месте до:															
06.01.015	20 шт. кирпича	ЕНиР §Е20-1-15, п.1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	6,20	6,20	-	Каменщики: Ш разр.- 1 П разр. -1	Раствор цементно-известковый 25* - 0,06 м^3; кирпич*- 100 шт.	4,154	-	-	-	4,154

** При работе на приставных лестницах Нвр и Расц. умножить на 1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 01.016	50 шт. кирпича	ЕНиР §Е20-1-15, п.2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,60	3,60	-	Каменщики: Ш разр.- 1 П разр. -1	Раствор цементно-известковый 25* - 0,06 $м^3$; кирпич*- 100 шт.	2,412	-	-	-	2,412
06 01.017	0,5 $м^3$	ЕНиР §Е20-1-15, п.3	1$м^3$ кладки	1,00	1,00	1,00	12,00	12,00	-	То же	Раствор цементно-известковый 25* - 0,23 $м^3$; кирпич*- 0,38 тыс шт	8,040	-	-	-	8,040
06 01 018	2 $м^3$	ЕНиР §Е20-1-15, п.4	1 $м^3$ кладки	1,00	1,00	1,00	10,50	10,50	-	То же	То же	7,035	-	-	-	7,035
06 01 019	5 $м^3$	ЕНиР §Е20-1-15, п.5	1$м^3$ кладки	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30	-	Каменщики. Ш разр - 1 П разр -1	Раствор цементно-известковый 25* - 0,23 $м^3$, кирпич*- 0,38 тыс шт	6,231	-	-	-	6,231

Примечание. При заделке отверстий непрямоугольной формы Нвр и Расц умножать.
06 01.015-06 01 017 - на 1, 1, 06 01.018 и 06 01 019 на 1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт плоских участков кирпичных стен, при площади заделки в одном месте до 1 м^2**:															
06.01.020	толщина заделки - 1/2 кирпича	ЕНиР §Е20-1-21 п.2 "а"	1м^2	1,00	1,00	1,00	2,20	2,20	-	Каменщики: III разр.- 1 II разр. -1	Раствор цементно-известковый 0,023 м^3; кирпич*- 51 шт.	1,584	-	-	-	1,584
06.01.021	толщина заделки - 1 кирпич	ЕНиР §Е20-1-21, п.2 "б"	1м^2	1.00	1,00	1,00	3,10	3,10	-	То же	Раствор цементно-известковый* 0,0575 м^3; кирпич*- 95 шт.	2,232	-	-	-	2,232
	Ремонт плоских участков кирпичных стен, при площади заделки в одном месте свыше 1 м^2**:															
06.01.022	толщина заделки - 1/2 кирпича	ЕНиР §Е20-1-21, п.3 "а"	1м^2	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	Раствор цементно-известковый * - 0,023 м^3; кирпич*- 51 шт.	1,296	-	-	-	1,296

** При работе на приставных лестницах Нвр и Расц. умножить на 1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.01.023	толщина заделки - 1 кирпич	ЕНиР §Е20-1-21, п. 3 "б"	$1м^2$	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50	-	Каменщики: III разр.- 1 II разр. -1	Раствор цементно-известковый* - $0,0575 м^3$; кирпич*- 95 шт.	1,800	-	-	-	1.800
06.01.024	Заделка трещин в кирпичных стенах, сложенных на известковом растворе, при ширине заделки 40 см и глубине - до 30 см**	ЕНиР §Е20-1-23, п. "а"	1 м трещины	1,00	1,00	1,00	6,10	6,10	-	Каменщики: IУ разр.- 1 III разр -1	Цементно известковый раствор* $0,0276 м^3$; кирпич* - 46 шт	4,392	-	-	-	4,392
06.01.025	Заделка трещин в кирпичных стенах, сложенных на цементном растворе, при ширине заделки 40 см и глубине - до 30 см**	ЕНиР §Е20-1-23, п. "в"	1 м трещины	1,00	1,00	1,00	8,20	8,20		То же	Цементный раствор* $0,0276 м^3$ кирпич* 46 шт.	5,904	-	-	-	5,904
06.01.026	Заделка трещин в каменных стенах, цементным раствором, ширина трещины до 20 мм, глубина - до 100 мм**	ЕНиР §Е20-1-24	1 м трещины	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20	-	Каменщики: III разр.	Цементный раствор*- $0,002 м^3$,	0,140	-	-	-	0,140

** При работе на приставных лестницах Нвр и Расц. умножить на 1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
										КРЫШИ И КРОВЛИ						
06.02.001	Разборка обрешетки из брусков и досок с прозорами	ЕНиР §Е20-1-100, п. 1	100 м^2 обрешетки	1,00	1,00	1,00	6,10	6,10	-	Плотники: III разр. - 1 II разр. - 1	-	4,090	-	-	-	4,090
06.02.002	Разборка обрешетки из дощатого сплошного настила	ЕНиР §Е20-1-100, п. 2	100 м^2 обрешетки	1,00	1,00	1,00	11,00	11,00	-	То же	-	7,370	-	-	-	7,370
	Разборка слуховых окон.															
06.02.003	прямоугольные двухскатные	ЕНиР §Е20-1-100, п. 8	1 окно	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	То же	-	1,270	-	-	-	1,270
06.02.004	прямоугольные односкатные	ЕНиР §Е20-1-100, п. 9	1 окно	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60		То же		1,070	-	-	-	1,070
06.02.005	полукруглые, треугольные	ЕНиР §Е20-1-100, п. 10	1 окно	1,00	1,00	1,00	0,57	0,57	-	То же		0,382	-	-	-	0,382

**При работе на приставных лестницах Нвр и Расц. умножить на 1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разработка дощатых кровель с покрытием вразбежку, расстояние между брусками обрешетки в свету до:															
06.02.006	0,35 м	ЕНиР §Е20-1-101, п. 1 "а"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00	-	Плотники: Ш разр. - 1 П разр. - 1	-	4,020	-	-	-	4,020
06.02.007	0,55 м	ЕНиР §Е20-1-101, п. 1 "б"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	4,90	4,90	-	То же	-	3,280	-	-	-	3,280
06 02.008	0,75 м	ЕНиР §Е20-1-101, п. 1 "в"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00	-	То же	-	2,680	-	-	-	2,680
06 02.009	0,95 м	ЕНиР §Е20-1-101, п. 1 "г"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	3,30	3,30	-	То же	-	2,210	-	-	-	2,210
	Разборка дощатых кровель со сплошным покрытием в два ряда досок, расстояние между брусками обрешетки в свету до:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 02 010	0,35 м	ЕНиР §Е20-1-101, п. 2 "а"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30	-	Плотники: III разр. - 1 II разр 1	-	6,230		-	-	6,230
06 02 011	0,55 м	ЕНиР §Е20-1-101, п. 2 "б"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	7,60	7,60		То же	-	5,090	-	-	-	5,090
06 02 012	0,75 м	ЕНиР §Е20 1 101, п 2 "в"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	6,20	6,20		То же		4,150	-	-	-	4,150
06 02.013	0,95 м	ЕНиР §Е20-1-101, п. 2 "г"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	5,10	5,10		То же	-	3,420	-	-	-	3,420
06 02 014	Смена местами обрешетки из брусков, толщина брусков до 50 мм	ЕНиР §Е20 1-104, п.1, Сб."Произв нормы, расценки и правила на стоительно-монтаж ные работы" §5-15	1 м^2 обрешетки	1,00	1,00	1,00	0,62	0,62		Плотники. III разр - 1 II разр. - 1	Бруски 50х50 мм, Ш с.-0,012 м^3; гвозди - 0,056 кг	1,129	0,714	-	-	0,145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Смена местами обрешетки из досок, с прозорами, толщина досок до:															
06.02.015	30 мм	ЕНиР §Е20-1-104, п. 2"а" Сб."Произв. нормы, расценки и правила на стоительно-монтажные работы", §5-15	1 м^2 обрешетки	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	Плотники: III разр.-1 II разр. -1	Доски 30 мм, III с - 0,0108 м^3, гвозди - 0,06 кг	0,853	0,598	-	-	0,255
06.02.016	50 мм	ЕНиР §Е20-1-104, п. 2"б"; Сб."Произв. нормы, расценки и правила на стоительно-монтажные работы", §5-15	1 м^2 обрешетки	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	То же	Доски 50 мм, III с.- 0,018 м^3, гвозди - 0,06 кг	1,420	1,065			0,355
	Смена местами обрешетки из досок, сплошным настилом, толщина досок до:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.02.017	30 мм	ЕНиР §Е20-1-104, п. 3 "а"; Сб."Произв. нормы, расценки и правила на строительно-монтажные работы", §5-15	1 м^2 обрешетки	1,00	1,00	1,00	0,69	0,69	-	Плотники: Ш-разр.-1 II разр. -1	Доски 25 мм, Ш с.- 0,0264 м^3; гвозди - 0,088 кг	1,9080	1446	-	-	0,462
06.02.018	50 мм	ЕНиР §Е20-1-104 п. 3 "б"; Сб."Произ нормы, расценки и правила на стоительно монтаж ные работы" §5-15	1 м^2 обрешетки	1,00	1,00	1,00	0,96	0,96	-	То же	Доски 50 мм, Ш с.- 0,0528 м^3; гвозди - 0,088 кг	3,744	3,101	-	-	0,643
	Смена отдельных досок дощатой кровли															
06.02.019	со сменой обрешетки	ЕНиР §Е20-1-105, п.1	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,35	0,35	-	То же	Доски, бруски* - по расчету	0,235	-	-	-	0,235
06.02.020	без смены обрешетки	ЕНиР §Е20-1-105, п.2	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,09	0,09	-	То же	Доски* - по расчету	0,060	-	-	-	0,060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.02.021	на острожку досок продораживанием желобков добавлять	ЕНиР §Е20-1-105, п.3	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,04	0,04	-	Плотники III разр -1 II разр -1	-	0,027	-	-	-	0.027
06.02.022	Разборка кровли из рулонных материалов, крытой насухо (1-3 слоя)	ЕНиР §Е20-1-107, п.1	100 м^2 кровли	1,00	1,00	1,00	6,80	6,80	-	Кровельщик по рулонным кровлям из штучных материалов II разр	-	4,350	-	-	-	4.350
06.02.023	Разборка кровли из рулонных материалов, крытой на мастике (1-3 слоя)	ЕНиР §Е20-1-107, п.2	100 м^2 кровли	1,00	1,00	1,00	8,80	8,80	-	То же		5,630	-	-	-	5,630
06.02.024	Ремонт местами рулонного покрытия	ЕНиР §Е20-1-108	1 м^2 каждого слоя	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	Кровельщики. III разр -1 II разр. -1	Рубероид направляемый РМ-1,25 м^2	0,556	0,450	-	-	0,106
06.02.025	Покрытие старых рулонных кровель мастикой с посыпкой поверхности песком	ЕНиР §Е20-1-109	100 м^2	1,00	1,00	1,00	8,10	8,10	-	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов III разр.	Мастика битумная 0,648 т	184,518	178,848	-		5.670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка кровли из листовой стали:															
06.02.026	крыши простые и средней сложности	ЕНиР §Е20-1-113 п.1	10 м^2	1,00	1,00	1,00	0,63	0,63	-	Кровельщик по стальным кровлям II разр.	-	0,403	-		-	0,403
06.02.027	крыши сложные	ЕНиР §Е20-1-113 п.2	10 м^2	1,00	1,00	1,00	0,84	084	-	То же	-	0,538	-	-	-	0,538
	Смена отдельных мест кровли из волнистых асбесто цементных листов															
06.02.028	профиль обыкновенный	ЕНиР §Е20-1-110, п.1	1 м^2 кровли	1,00	1,00	1,00	0,28	0,28	-	Кровельщики по рулонным кровлям и кровлям из штучных материалов: III разр.-1 II разр.-1	Лист асбестоцементный волнистый - 1,35 м^2 прочие материалы - 0,10 руб.	1,138	0,950	-	-	0,188
06.02.029	профиль усиленный	ЕНиР §Е20-1-110, п.2	1 м^2 кровли	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	То же	Лист асбестоцементный волнистый - 1,33 м^3 прочие материалы 0,10 руб.	1,602	1,394	-	-	0,208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Смена отдельных листов кровли из листовой стали:															
06.02.030	одинарный фальц	ЕНиР §Е20-1-115, п. "а"	1лист	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Кровельщик по стальным кровлям III разр.	Сталь кровельная* - по расчету	0,770	-	-	-	0,770
06.02.031	двойной фальц	ЕНиР §Е20-1-115 п."б"	1лист	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	Го же	0,840	-	-	-	0,840
06.02.032	Смена подвесных желобов	ЕНиР §Е20-1-118 п.1	1м желоба	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	Кровельщики по стальным кровлям Ш разр -1 П разр. - 1	Сталь кровельная - 0,0023 т; гвозди - 0,038 кг; болты - 0,038 кг, поковки - 0.85 кг	1,255	0,900	-	-	0,355
06.02.033	в том числе изготовление желобов	ЕНиР §Е20-1-118 п 2	1м желоба	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	То же	То же	1,114	0,900	-	-	0,214
	Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали:															
06.02.034	промазка фальцев	ЕНиР §Е20-1-120, п.1	100 м фальцев	1,00	1,00	1,00	9,20	9,20	-	Кровельщик по стальным кровлям П разр. - 1	Суриковая замазка* - по расчету	5,890	-	-	-	5,890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.02.035	промазка свищей	ЕНиР §Е20-1-120, п.2	100 свищей	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Кровельщик по стальным кровлям: П разр. - 1	Суриковая замазка* - по расчету	0,704	-	-	-	0,704
	Смена частей водосточных труб с земли или подмостей:															
06.02.036	трубы	ЕНиР §Е20-1-122, п.1 "а"	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Кровельщики по стальным кровлям: 1У разр. - 1 П разр. - 1	Сталь кровельная * по расчету	0,193	-	-	-	0,193
06.02.037	простые колена	ЕНиР §Е20-1-122, п.2 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	То же	0,358	-	-	-	0,358
06.02.038	воронки	ЕНиР §Е20-1 122, п.4 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,42	0,42	-	Кровельщики по стальным кровлям: 1У разр. - 1 П разр.-1	Сталь кровельная * по расчету	0,300	-	-	-	0,300
	Смена частей водосточных труб с люлек:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.02.039	трубы	ЕНиР §Е20-1-122, п.1 "б"	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	0,73	0 73		Кровельщики по стальным кровлям 1У разр - 1 П разр - 1	Сталь кровельная по расчету	0,522	-			0.522
06.02.040	простые колена	ЕНиР §Е20-1-122, п.2 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	То же	0,787	-			0,787
06.02.041	воронки	ЕНиР §Е20-1-122, п.4 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,97	0,97		То же	То же	0,694	-		-	0,694
	Изготовление деталей водосточных труб из кровельной листовой стали, диаметр 140 мм:															
06.02.042	прямые звенья труб	ЕНиР §Е7-11, п.1 "б"	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11		Кровельщик III разр	То же	0,077	-			0,077
06.02.043	колена гладкие	ЕНиР §Е7-11, п.2 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	То же	То же	0,231		-		0,231
06.02.044	воронки с лотками	ЕНиР §Е7-11, п.6 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,41	0,41	-	Кровельщик 1Уразр	То же	0,324		-		0,324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт водосточных труб (выправка помятых частей труб и креплений):															
06.02.045	с земли или подмостей	ЕНиР §Е20-1-124, п.1	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	0,52	0,52	-	Кровельщики по стальным кровлям: IУ разр. - 1 II разр. - 1	-	0,372	-	-		0,372
06.02.046	с люлек	ЕНиР §Е20-1-124, п.2	1 м трубы	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,858	-	-	-	0,858
	ПРОЕМЫ															
	Большой ремонт оконных и дверных коробок															
06.03.001	смена на месте бруска оконной или дверной коробки с заготовкой нового по размеру и профилю и сопряжений вручную (одинарные коробки или колоды в каркасных стенах и перегородках)	ЕНиР §Е20-1-128, 128 п.1	1 брусок	1,00	1,00	1,00	2,60	2,60	-	Столяры строительные: IУ разр. -1 III разр. -1	Бруски*-по расчету	1,940	-	-	-	1,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.03.002	снятие и обратная постановка фрамуги или створки с прирезкой к новому бруску петель	ЕНиР §Е20-1-128, п.15	1 фрамуга или створка	1,00	1,00	1,00	0,73	0,73	-	Столяры строительные: 1У разр. -1 Ш разр. -1	-	0,544	-	-	-	0,544
06.03.003	снятие и обратная постановка дверного полотна с прирезкой к новому бруску петель	ЕНиР §Е20-1-128, п.16	1 полотно	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,270	-	-	-	1,270
	Малый ремонт дверных коробок в кирпичных стенах:															
06.03.004	выправление перекосов коробки с закреплением клиньями	ЕНиР §Е20-1-129, п.1	1 коробка	1,00	1,00	1,00	0,62	0,62	-	Столяр строительный: Ш разр.	-	0,434	-	-		0,434
06.03.005	закрепление коробки дополнительными ершами	ЕНиР §Е20-1-129, п.2	1 ерш	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	-	Столяр строительный: Ш разр.	-	0,035	-	-		0,035
06.03.006	пристрожка четвертей коробки	ЕНиР §Е20-1-129, п.3	1 м	1,00	1,00	1,00	0,12	0,12	-	То же	-	0,084	-	-		0,084
	Ремонт деревянных подоконников со снятием с места:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.03.007	снятие и установка вновь в деревянной стене	ЕНиР §Е20-1-130, табл. 1, п.1	1 подоконник длиной до 2 м	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	Столяр строительный: 1У разр.	-	1,190	-	-	-	1,190
06.03.008	снятие и установка вновь в каменной стене	ЕНиР §Е20-1-130, табл. 1, п.2	1 подоконник длиной до 2 м	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	Столяр строительный: 1У разр.	-	0,790	-	-	-	0,790
06.03.009	смена в снятом подоконнике одной доски с заготовкой новой доски вручную	ЕНиР §Е20-1-130, табл. 1, п.3	1 подоконник длиной до 2 м	1,00	1,00	1,00	2,30	2,30	-	То же	Доска до 2 м - 0,01 $м^3$	2,670	0,850	-	-	1,820
06.03.010	острожка снятой доски с исправлением спуска и слезника	ЕНиР §Е20-1-130, табл. 1, п.4	1 подоконник длиной до 2 м	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	-	То же	-	0,727	-	-	-	0,727
06.03.011	Ремонт деревянных подоконников без снятия с места	ЕНиР §Е20-1-130, табл.2	1 м подоконной доски	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	-	0,395	-	-	-	0,395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Снятие врезных и частично врезных оконных и дверных приборов:															
06.03.012	комплект фрамужных приборов	ЕНиР §Е20-1-144, п.2	10 прибо-ров	1,00	1,00	1,00	2,20	2,20		Столяр строитель-ный IIразр		1,410	-	-		1,410
06.03.013	замки с поворотной ручкй и ключевиной, автоматические замки (комплекты)	ЕНиР §Е20-1-144, п.3	10 прибо-ров	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		То же		1,150				1,150
06.03.014	замки шкафные с планками, звоики вертушки, пружины	ЕНиР §Е20-1-144, п.5	10 прибо-ров	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20		То же	-	0,768	-	-		0,768
06.03.015	ролики дверные с планками	ЕНиР §Е20-1-144, п.6	10 прибо-ров	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	То же	-	0,474	-	-		0,474
06.03.016	угольники, форточные затворы, ручки дверные с ключевинами, задвижки поперечные	ЕНиР §Е20-1-144, п.7	10 прибо-ров	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	То же	-	0,384	-	-	-	0,384
06.03.017	ручки оконные	ЕНиР §Е20-1-144, п.8	10 прибо-ров	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же		0,288	-		-	0,288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Снятие накладных оконных и дверных приборов:															
06.03.018	крючки с планками к наружным дверям, замки с язычками	ЕНиР §Е20-1-144, п.9	10 приборов	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Столяр строительный: П разр.	-	0,704	-	-	-	0,704
06.03.019	задвижки вертикальные	ЕНиР §Е20-1-144, п.10	10 приборов	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	То же	-	0,474	-	-	-	0,474
06.03.020	прочие приборы, угольники, ручки дверные с крючевинами, крючки ветровые, упоры предохранительные, таблички номерные к дверям, ключевины, оконные и дверные ручки,скобы	ЕНиР §Е20-1-144, п.11	10 приборов	1,00	1,00	1,00	0,36	0,36	-	То же	-	0,230	-	-	-	0,230
	Смена врезных и частично врезных оконных и дверных приборов:															
06.03.021	замок с поворотной ручкой и ключевиной, автоматический замок (комплект), комплект фрамужных приборов	ЕНиР §Е20-1-145, п. 2	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,84	0,84	-	Столяр строительный: У разр.	-	0,764	-	-	-	0,764
06.03.022	замок шкафной с планкой, замок-вертушка	ЕНиР §Е20-1-145, п. 4	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же		0,455	-			0,455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.03.023	пружина	ЕНиР §Е20-1-145, п.5	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,47	0,47	-	Столяр строительный: IУ разр.	-	0,371	-		-	0,371
06.03.024	угольник, форточный затвор, ручка дверная с ключевиной (врезкой двух выступов), задвижка поперечная, ролики дверные с планкой	ЕНиР §Е20-1-145, п.6	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-	То же	-	0,237	-	-	-	0,237
06.03.025	ручка оконная (с врезкой двух выступов)	ЕНиР §Е20-1-145, п.7	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	То же	-	0,174	-	-	-	0,174
	Смена накладных оконных и дверных приборов:															
06.03.026	крючок с планкой к наружной двери, замок с язычком	ЕНиР §Е20-1-145, п.8	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	-	Столяр строительный: III разр.	-	0,280	-	-	-	0,280
06.03.027	задвижка вертикальная, шпингалет оконный с личинкой или планкой	ЕНиР §Е20-1-145, п.9	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	То же	-	0,217	-			0,217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.03.028	прочие приборы, угольники, ручки дверные с ключевинами, крючки ветровые, упоры предохранительные, таблички номерные к дверям, ключевины, оконные и дверные ручки, скобы	ЕНиР §Е20-1-145, п.10	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,15	0,15	-	Столяр строительный: III разр.	-	0,105	-	-	-	0,105
	Смена оконных петель длиной 100 мм:															
06.03.029	смена одной петли	ЕНиР §Е20-1-146, п. 1 "а"	1 створ	1,00	1,00	1,00	0,42	0,42	-	Столяр-строительный: У разр.	Петля врезная - 1 шт.	0,452	0,070	-	-	0,382
06.03.030	смена двух петель	ЕНиР §Е20 1-146, п.1 "б"	1 створ	1,00	1,00	1,00	0,78	0,78	-	То же	Петля врезная - 2 шт.	0,851	0,141	-	-	0,710
	Смена дверных петель:															
06.03.031	смена одной петли	ЕНиР §Е20-1-146, п.2 "а"	1 дверное полотно	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	То же	Петля накладная 1 шт.	0,661	0,170	-		0,491
06.03.032	смена двух петель	ЕНиР §Е20-1-146, п.2 "б"	1 дверное полотно	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	Петля накладная - 2 шт.	1,250	0,340			0,910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ю6.03.033	Опиливание низа дверного полотна при повышении уровня пола	ЕНиР §Е20-1-149	1 полотно	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	Столяр строительный 1У разр.	-	0,261	-	-	-	0,261
Ю6.03.034	Пристрожка дверных полотен без снятия с места	ЕНиР §Е20-1-150	1 м кромки	0,10	1,00	1,00	0,17	0,17	-	То же	-	0,134	-	-	-	0,134
	Ремонт ворот и калиток:															
Ю6.03.035	ворота двустворные с обвязкой средниками и подкосами, обшитые с одной стороны досками (параллельными рядами или в елку)	ЕНиР §Е20-1-151, п.1	1 $м^2$ полотна	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	Плотники: 1У разр.-1 П разр. - 1	-	1,430	-	-	-	1,430
Ю6.03.036	калитка отдельно стоящая или в воротах	ЕНиР §Е20-1-151, п.2	1 $м^2$ полотна	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,715	-	-	-	0,715
										ПЕЧИ И ОЧАГИ						
	Малый ремонт кухонных очагов:															
Ю6.04.001	боковая или задняя стенка	ЕНиР §Е20-1-161, п.1	1 очаг	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	Печники: 1Уразр.-1, П разр.-1	Кирпич* - до 15 шт., глиняный раствор* - по расчету	1,216	-	-	-	1,216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.04.002	топочное или поддувальное отверстие Малый ремонт русских печей	ЕНиР §Е20-1-161, п 2	1 очаг	1,00	1,00	1,00	0,84	0,84	-	Печники: IУразр -1, IIразр -1	Кирпич* - до 15 шт , глиняный раствор* по расчету	0,601	-	-	-	0,601
06.04 003	свод	ЕНиР §Е20 1 161 п.5	1 печь	1,00	1,00	1,00	5,40	5,40	-	То же	То же	3,861	-	-		3,861
06.04 004	под или наружные стенки	ЕНиР §Е20-1-161, п.6	1 печь	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	То же	1,144	-	-	-	1,144

Примечание: 1. Смена приборов нормируется дополнительно по §1.20-1-166 (шифры 06 04.009-06.04.026)
2. Нормами 06 04 001, 06.04 004 предусмотрен ремонт одной стенки. При ремонте двух наружных стенок печи или боковых стенок очага Нвр и осн зарплату умножить на 2

06.04.005	Ремонт патрубка у комнатной печи	ЕНиР §Е20-1-165	1 патрубок до 0,5 м	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	Печник IУ разр.	Кирпич глиняный раствор* - по расчету	1,185	-		-	1,185
	Смена предтопочных листов:															
06.04.006	прямоугольных	ЕНиР §Е20-1-164, п.1	1 лист	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Кровельщик по стальным кровлям II разр.	Сталь кровельная* - по расчету	0,173		-	-	0,173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.04.007	к круглым печам	ЕНиР §Е20-1-164, п.2	1 лист	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	Кровельщик по стальным кровлям П разр.	Сталь кровельная* - по расчету	0,211		-		0,211
06.04.008	в том числе снятие листов	ЕНиР §Е20-1-164, п.3	1 лист	1,00	1,00	1,00	0,08	0,08	-	То же		0,051	-	-	-	0,051
	Смена печных приборов у кирпичных необлицованных печей и очагов:															
06.04.009	душники или розетки	ЕНиР §Е20-1-166, п.1 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,36	0,36	-	Печник III разр.	-	0,252	-	-	-	0,252
06.04.010	задвижка	ЕНиР §Е20-1-166, п. 2 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,55	0,55	-	Печник III разр.	-	0,385	-	-	-	0,385
06.04.011	вычистные или поддувальные дверки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 3 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,80	0,80	-	Печник III разр.	-	0,560	-	-	-	0,560
06.04.012	водогрейные коробки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 4 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	0,770	-	-	-	0,770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 04.013	вьюшки	ЕНиР §Е 20 1 166 п 5 "а"	1 прибор	1 00	1 00	1,00	1,20	1,20	-	Печник III разр	-	0,840	-	-	-	0,840
06 04 014	духовые шкафы	ЕНиР §Е20 1 166, п 6 "а"	1 прибор	1 00	1,00	1,00	1,30	1,30		То же	-	0,910	-	-	-	0,910
06 04 015	топочные дверки	ЕНиР §Е20 1 166, п 7 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1 00	1,70	1,70	-	То же	-	1,190	-	-	-	1,190
	Смена печных приборов у печей и очагов, облицованных изразцами без исправления облицовки															
06 04 016	душники или розетки	ЕНиР §Е20-1 166, п 1 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54		Печник 1У разр.		0,427	-	-		0,427
06 04.017	задвижки	ЕНиР §Е20-1-166, п 2 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20		То же	-	0,948	-	-	-	0,948
06 04 018	вычистные или поддувальные дверки	ЕНиР §Е20-1-166, п 3 "б"	1 прибор	1 00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же		0,790	-	-	-	0,790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.04.019	водогрейные коробки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 4 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	Печник 1У разр.	-	1,343	-	-		1,343
06.04.020	вьюшки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 5 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	То же	-	1,185	-	-		1,185
06.04.021	духовые шкафы	ЕНиР §Е20-1-166, п. 6 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,580	-	-	-	1,580
06.04.022	топочные дверки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 7 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	2,10	210	-	То же	-	1,660	-	-	-	1,660
	Смена печных приборов у печей и очагов, облицованных изразцами, с исправлением облицовки :															
06.04.023	вычистные или поддувальные дверки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 3 "в"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Печник У разр.	-	1,092	-	-		1,092
06.04.024	водогрейные коробки	ЕНиР §Е20-1-166, п. 4 "в"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00		То же	-	1,820	-		-	1,820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.04.025	духовые шкафы	ЕНиР §Е20-1-166, п. 6 "в"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	2,10	2,10	-	Печник У разр.	-	1,911	-	-	-	1,911
06.04.026	топочные двери	ЕНиР §Е20-1-166, п. 7 "в"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	2,10	2,10	-	То же	-	1,911	-	-	-	1,911

Примечание: На смену колосниковой решетки принимать Нвр 0,44 чел.-ч печника III разр., зарплата 0,308 руб.

	Отделка лицевой поверхности печей:															
06.04.027	швабровка жидким раствором	ЕНиР §Е20-1-162, п.1	1 $м^2$ поверхности	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	Печник II разр.	Песок* - 0,009 $м^3$; глина обыкновен.* - 0,014 $м^3$; цемент М200 - 0,002 т; прочие материалы - 0,0012 руб.	0,145	0,043	-	-	0,102
06.04.028	затирка кирпичом или лещадью	ЕНиР §Е20-1-162, п.2	1 $м^2$ поверхности	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	То же	-	0,198	-	-	-	0,198
06.04.029	Смена изразцов облицовки печей	ЕНиР §Е20-1-163	1 изразец	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	Печник У разр.	Изразцы, глиняный раствор* - по расчету	0,282	-	-	-	0,282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Очистка кирпича и изразцов от глиняного раствора и укладка их в клетки или штабель:															
06.04.030	кирпич	ЕНиР §Е20-1-174, п.1	100 шт	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Печник П разр.	-	0,704	-	-	-	0,704
06.04.031	изразцы	ЕНиР §Е20-1-174, п.2	100 шт	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же		1,280	-	-	-	1,280
06.04.032	Промазка трещин в кладке печи глиняным раствором	ЕНиР §Е20-1-174, п.5	10 $м^2$ поверхности	1,00	1,00	1,00	0,68	0,68	-	То же	Глиняный раствор* - по расчету	0,435	-	-	-	0,435
										ДЕРЕВЯННЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ						
	Разборка фанерной обшивки стен и потолков:															
06.05.001	стены	ЕНиР §Е20-1-31, п.1	10 $м^2$	1,00	1,00	1,00	0,78	0,78	-	Плотник П разр	-	0,499	-	-	-	0,499
06.05.002	потолки	ЕНиР §Е20-1-31, п.2	10 $м^2$	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,768	-	-	-	0,768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Замена отдельных досок наружной обшивки деревянных стен:															
06.05.003	с острожкой досок с одной стороны и двух кромок	ЕНиР §Е20-1-33, п.1	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,26	0,26	-	Плотники: IУ разр.-1, II разр.-1	-	0,187	-	-	-	0,187
06.05.004	готовыми досками	ЕНиР §Е20-1-33, п.2	1 м доски	1,00	1,00	1,00	0,19	0,19	-	То же	-	0,136	-	-	-	0,136
	Смена отдельных участков чистых деревянных перегородок при площади участков:															
06.05.005	до 3 $м^2$	ЕНиР §Е20-1-34, п.1	1 $м^2$	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,224	-	-	-	1,224
06.05.006	до 10 $м^2$	ЕНиР §Е20-1-34, п.2	1 $м^2$	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,864	-	-	-	0,864
06.05.007	Смена отдельных участков оштукатуренных деревянных перегородок высотой до 1 м	ЕНиР §Е20-1-34, п.3	1 м перегородки	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Плотники: III разр.-1, II разр.-1	-	0,737	-	-	-	0,737
06.05.008	Ремонт конопатки в деревянных рубленых стенах	ЕНиР §Е20-1-41, п.3	100 м шва с одной стороны	1,00	1,00	1,00	7,80	7,80	-	Плотник III разр.	Пакля пропитанная - по расчету	5,460	-	-	-	5,460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.05.009	Заделка паклей щелей в верхней части перегородок	ЕНиР §Е20-1-42	1 м щелей	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11	-	Плотник III разр.	Пакля пропитанная - по расчету	0,077	-	-	-	0,077
	ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОТОЛКИ															
	Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях, глубина до 100 мм:															
06.06.001	площадь до 0,1 $м^2$	ЕНиР §Е20-1-47, п.1 "а"	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	Бетонщики. III разр - 1, II разр - 1	Цементобетон марки М150* - 0,01 $м^3$	0,335			-	0,335
06.06.002	площадь до 0,2 $м^2$	ЕНиР §Е20-1-47 п. 2 "а"	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	0,78	0,78	-	-	Цементобетон марки М150* - 0,02 $м^3$	0,523	-	-		0,523
06.06.003	площадь до 0,4 $м^3$	ЕНиР §Е20-1-47 п. 3 "а"	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	-	Цементобетон марки М150* - 0,04 $м^3$	0,804		-	-	0,804
	ПОЛЫ															
	Разборка деревянных полов:															
06.07.001	Дощатые чистые с плинтусами или дощатые щитовые с площадью щита до 0,4 $м^2$	ЕНиР §Е20-1-62 п.1	1 $м^2$	1,00	1,00	1,00	0,17	0,17	-	Плотник II разр	-	0,109	-	-	-	0,109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.07.002	щитовой паркет с площадью щита до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-162, п.2	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Плотник П разр.	-	0,173	-	-	-	0,173
06.07.003	паркетные из отдельных планок с разборкой дощатого основания	ЕНиР §Е20-1-62, п.3	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	То же	-	0,275	-	-	-	0,275
	паркетные из отдельных планок без разборки основания:															
06.07.004	на рейках или шпунтованный	ЕНиР §Е20-1-62, п.4	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-	То же	-	0,192	-	-	-	0,192
06.07.005	на мастике	ЕНиР §Е20-1-62, п.5	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,35	0,35	-	То же	-	0,224	-	-	-	0,224
	из древесно-стружечных плит:															
06.07.006	в один слой	ЕНиР §Е20-1-62, п.6	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,12	0,12	-	То же	-	0,077	-	-	-	0,077
06.07.007	в два слоя	ЕНиР §Е20-1-62, п.7	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	То же	-	0,102	-	-	-	0,102
06.07.008	из древесно-волокнистых плит (однослойных)	ЕНиР §Е20-1-62, п.8	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,08	0,08	-	То же	-	0,051	-	-	-	0,051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 07.009	лаги	ЕНиР §Е20-1-62, п.9	100 м	1,00	1,00	1,00	4,1	4,1	-	Плотник П разр.	-	2,620	-	-	-	2,620

Примечание: Нвр п.4 (шифр 06.07 004) учитывает очистку основания от гвоздей, а Нвр п 5-8 (06 07 005-06 07 008) - от мастики

06.07.010	Смена досок в полах	ЕНиР §Е20-1-69	1 м	1,00	1,00	1,00	0,49	0,49	-	Плотники. 1У разр.- 1, П разр. - 1	Доски * - по расчету	0,353	-	-	-	0,353
	Сплошная острожка полов ручным рубанком:															
06.07.011	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п.1 "а"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	5,8	5,8	-	Плотник Ш разр	-	4,060	-	-	-	4,060
06.07.012	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п 1 "б"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	4,6	4,6	-	То же	-	3,220	-	-	-	3,220
	Сплошная острожка полов электро-рубанком:															
06 07.013	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 2 "а"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	3,8	3,8	-	Плотник Ш разр	-	2,660	-	-	-	2,660
06 07.014	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 2 "б"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	2,9	2,9	-	То же	-	2,030	-	-	-	2,030
	Сплошная острожка полов паркетно-строгальной машиной:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.07.015	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 3 "а"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	2,10	2,10	-	Машина паркетно-строгальная - 1; паркетчик 1У разр. - 1	-	1,787	-	0,128	0,015	1,659
06.07.016	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 3 "б"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	1,191	-	0,085	0,010	1,106
	Устранение провесов острожкой ручным рубанком:															
06.07.017	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 4 "а"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	Плотник Ш разр.	-	1,120	-	-	-	1,120
06.07.018	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 4 "б"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	0,94	0,94	-	То же	-	0,660	-	-	-	0,660
	Устранение провесов острожкой электрорубанком:															
06.07.019	окрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 5 "а"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,700	-	-	-	0,700
06.07.020	неокрашенных полов	ЕНиР §Е20-1-71, п. 5 "б"	10 м^2	1,00	1,00	1,00	0,65	0,65	-	То же	-	0,460	-	-	-	0,460

Примечание: (к шифрам 06.07.011-06.07.020) 1. Нормами предусмотрена острожка полов и устранение провесов площадью в одном месте св. 5 м^2. При площади ремонта в одном месте до 5 м^2 Нвр. и Расц. умножать на 1,4.

2. Нормами предусмотрена острожка полов из досок, бывших в эксплуатации.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт асфальтовых полов при толщине слоя 25-40 мм и площади ремонта в одном месте:															
06.07.021	до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-82, п. 1	1 м^2	1,00	1,00	1,12	1,00	1,00	-	Асфальтобетонщики: 1У разр.- 1 П разр. - 1	А/б смесь*- 64,3 кг; грунтовка битумная - 0,5 кг	1,109	0,308	-	-	0,801
06.07.022	до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-82, п. 2	1 м^2	1,00	1,00	1,12	0,67	0,67	-	Асфальтобетонщики: 1У разр.- 1 П разр. - 1	А/б смесь*- 64,3 кг; грунтовка битумная - 0,5 кг	0,845	0,308	-	-	0,537
Примечание: При готовой асфальтовой смеси Нвр и Расц. умножить на 0,7.																
06.07.023	Ремонт дощатых полов вставкой реек	ЕНиР §Е20-1-83	100 м	1,00	1,00	1,00	8,6	8,6	-	Плотник Ш разр.	-	6,020	-	-	-	6,020
	Ремонт покрытия полов из линолеума, площадь отдельных мест:															
06.07.024	до 0,5 м^2	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "а"	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,81	0,81	-	Облицовщики синтетическими материалами У разр. - 1, П разр. 1	Линолеум - 1,02 м^2; клей - 0,5 кг	3,746	3,068	-	-	0,678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.07.025	до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "б"	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,69	0,69	-	Облицовщики синтетическими материалами У разр. - 1, II разр. 1	Линолеум - 1,02 м^2; клей - 0,5 кг	3,646	3,068	-	-	0,578
06.07.026	до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "в"	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,57	0,57	-	Облицовщики синтетическими материалами У разр. - 1, II разр. 1	Линолеум - 1,02 м^2; клей - 0,5 кг	3,545	3,068	-	-	0,477
06.07.027	до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "г"	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,48	0,48	-	То же	Линолеум - 1,02 м^2; клей - 0,5 кг	3,470	3,068	-	-	0,402
06.07.028	до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-87, п. 1 "д"	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,41	0,41	-	То же	Линолеум - 1,02 м^2; клей - 0,5 кг	3,411	3,068	-	-	0,343
										МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ						
06.08.001	Окраска стен клеевая простая внутри помещений валиком, с удалением загрязнений и частичной очисткой набела	ЕНиР §Е20-1-188, табл.4	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	11,86	11,86	-	Маляры II разр. - 2 III разр. - 1 IУ разр. - 1	Паста меловая - 22 кг; клей малярный - 0,7 кг; краски (сухие,казеиновые)-1,7 кг; купорос медный-0,4 кг; мыло хозяйственное-0,4 кг	13,060	4,78	-	-	8,280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Окраска известковая внутри помещений пультом, с удалением загрязнений и частичной очисткой набело:															
06.08.002	по штукатурке, стен	ЕНиР §Е20-1-188, табл.3	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	8,91	8,91	-	Маляры: П разр - 1; III рар. - 1	Известь негашеная-17 кг; краски (сухие,силикатные)-0,5 кг; шпаклевка купоросная-1,6 кг; прочие материалы - 0,06 руб.	6,798	0,89	-	-	5,908
06.08.003	то же, потолков	ЕНиР §Е20-1-188, табл.3	То же	1,00	1,00	1,00	11,20	11,20	-	То же	То же	8,306	0,89			7,416
06.08.004	по кирпичу и бетону, стен	ЕНиР §Е20-1-188, табл.3	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	8,91	8,91	-	Маляры: П разр. - 1; III рар. - 1	Известь негашеная-21 кг; краски (сухие,силикатные)-0,5 кг;	6,588	0,68	-	-	5,908
06.08.005	по дереву, стен	ЕНиР §Е20-1-188, табл.3	То же	1,00	1,00	1,00	8,91	8,91	-	То же	Известь негашеная-17 кг; краски (сухие,силикатные)-0,54 кг;	6,488	0,58	-	-	5,908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.006	по дереву, потолков Окраска известковая фасада с лесов с подготовкой поверхности	ЕНиР §Е20-1-188, табл.3	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	11,20	11,20	-	Маляры: П разр. - 1, Ш рар. - 1	Известь негашеная-17 кг; краски (сухие,силикатные)-0,54 кг;	7,996	0,58	-	-	7,416
06.08.007	фасады оштукатуренные, окрашивание ручным краскопультом	ЕНиР §Е20-1-188, табл.5	100 м^2 фасада	1,00	1,00	1,00	9,81	9,81	-	Маляры: П разр. - 5 Ш разр. - 1	Известь негашеная - 19 кг; краски (сухие, силикатные и др.) - 0,9 кг; прочие материалы - 0,13 руб.	7,197	0,84	-	-	6,357
06.08.008	фасады деревянные, окрашивание кистью Простая окраска масляными составами деревянных поверхностей за 2 раза с подготовкой их под окрашивание:	ЕНиР §Е20-1-188, табл.7	100 м^2 фасада	1,00	1,00	1,00	7,30	7,30	-	Маляры: П разр.- 1, Ш разр. - 2	Краски (сухие, силикатные и др.) - 0,9 кг; известь негашеная - 19 кг	5,71	0,71	-	-	5,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.009	стены, окрашивание валиком	ЕНиР §Е20-1-189, табл.3, табл. 7	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	19,60	19 60		Маляры: П, III и 1Уразр	Колер масляный разбеленный - 26,2 кг; краски тертые 0,8 кг, шпатлевка масляно-клеевая - 5 кг, олифа-8,4 кг, прочие материалы - 0,2 руб	42,766	29,20	-	-	13,566
06.08.010	оконные заполнения, окрашивание кистью	ЕНиР §Е20-1-189, табл.6, табл. 7	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1;00	1,00	56,60	56,60	-	Маляры: П, III и 1Уразр	Колер масляный разбеленный - 24,4 кг, краски тертые 0,14 кг; шпатлевка масляно-клеевая - 5,0 кг, олифа-1,5 кг; прочие материалы - 0,14 руб.	57,226	15,77	-	-	41,456
06.08.011	полы, окрашивание валиком	ЕНиР §Е20-1-189, табл.2, табл. 7	То же	1,00	1,00	1,00	15,35	15,35	-	То же	Колер масляный рубленый 18,6 кг; краски тертые 0,9 кг; шпатлевка масляно-клеевая - 5,0 кг;	38,491	27,78	-	-	10,711

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
											олифа-9,7 кг, прочие материалы- 0,22 руб.					
06.08.012	дверные заполнения, окрашивание кистью	ЕНиР §Е20-1-189, табл.4, табл. 7	100 $м^2$ окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	36,20	36,20	-	Маляры: II, III и 1Уразр.	Колер масляный разбеленный - 24,4 кг; краски тертые-0,14 кг; шпатлевка масляно-клеевая - 5,0 кг; олифа-1,5 кг; прочие материалы - 0,14 руб.	42,020	15,77	-	-	26,250
06.08.013	Простая окраска масляными составами деревянных и оштукатуренных стен валиком за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-189, табл.3, табл. 7	100 $м^2$ окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	19,60	19,60	-	Маляры: II, III и 1Уразр.	Колер масляный разбеленный - 26,7 кг; шпатлевка масляно-клеевая - 5 кг; олифа-10,3 кг; прочие материалы 0,18 руб.	45,966	32,40	-	-	13,566

Примечание: нормами 06.08.001-06.08.007 и 06.08.009-06.08.014 предусмотрена обработка 20% площади окрашиваемой поверхности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.014	Окрашивание силикатными красками оштукатуренных фасадов за 2 раза (с удалением отстающей краски и загрязнений и подготовкой поверхности)	ЕНиР §Е20-1-191, гр "б"	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	35,10	35,10	-	Маляры П, Ш и 1Уразр	Краски (сухие, силикатные и др) - 45 кг; прочие материалы - 0,13 руб.	30,71	6,34	-	-	24,37
06.08.015	Окраска масляными составами по металлу с расчисткой отстающей краски и подготовкой поверхности: (кроме кровель), за 1 раз	ЕНиР §Е20-1-190, гр "б", пп 1-6	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	9,84	9,84	-	То же	Колер масляный разбеленный - 21,0 кг, краски тертые-0,2 кг, олифа-3,2 кг, прочие материалы - 0,06 руб	23,161	16,18	-	-	6,981
06.08.016	То же за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "б"	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	12,84	12,84	-	Маляры: П, Ш и 1Уразр	Колер масляный разбеленный - 27,1 кг; краски тертые 0,2 кг; олифа - 3,2 кг; прочие материалы - 0,06 руб.	28,561	19,21	-	-	6,981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.017	стальные балки. трубы диаметром более 50 мм и т.п., за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7,"д"	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	32,50	32,50	-	Маляры П , Ш и 1Уразр.	Колер масляный разбеленный - 24,4 кг; краски тертые 0,2 кг ; олифа - 2,7 кг; прочие материалы - 0,19 руб.	41,180	17,17	-	-	24,010
06.08.018	стальные переплеты, решетки, санитарно-технические приборы, трубы диаметром менее 50 мм и т.п., за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "ж"	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	49,20	49,20	-	То же	То же	53,650	17,17	-	-	36,480
06.08.019	Окраска суриком больших металлических поверхностей (кроме кровель)за 1 раз (с расчисткой отстающей краски и подготовкой поверхности)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-6 "б"	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	9,84	9,84	-	То же	Сурик - 20,8 кг; краски тертые 0,2 кг; олифа - 3,2 кг; прочие материалы - 0,06 руб.	21,061	14,08	-	-	6,981
06.08.020	То же, за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-190, п.п. 1-7 "б"	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	12,84	12,84	-	Маляры: 1У, Ш и П разр.	Сурик - 27,9 кг; краски тертые 0,2 кг; олифа - 3,2 кг; прочие материалы - 0,06 руб.	26,261	16,91	-	-	9,351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.08.021	Окраска суриком стальных кровель за 1 раз (с расчисткой отстающей краски и подготокой поверхности)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-6 "а"	100 м^2 кровли	1,00	1,00	1,00	7,46	7,46	-	То же	Сурик - 23,8 кг; олифа - 3,6 кг; краски тертые 0,25 кг; прочие материалы - 0,07 руб.	21,263	15,96	-	-	5,303
06.08.022	Окраска суриком стальных кровель за 1 раз (с расчисткй отстающей краски и подготовкой поверхности, за 2 раза	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "а"	100 м^2 кровли	1,00	1,00	1,00	9,86	9,86	-	Маляры: П, Ш и 1Уразр.	Сурик - 32,1 кг; краски тертые 0,25 кг; олифа - 3,6 кг; прочие материалы - 0,07 руб.	26,463	19,26	-	-	7,203
06.08.023	Окраска суриком стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (с расчисткой отстающей краски и подготокой поверхности)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "д"	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	32,50	32,50	-	То же	Сурик - 25,1 кг; краски тертые 0,2 кг; прочие материалы - 0,19 руб. олифа - 2,7 кг;	38,890	14,97	-	-	24,010
06.08.024	Окраска стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза (с расчисткой остающей краски и подготовкой поверхности)	ЕНиР §Е20-1-190, пп.1-7 "ж"	100 м^2 окрашиваемой поверхности	1,00	1,00	1,00	49,20	49,20	-	То же	То же	51,450	14,97	-	-	36,480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ											
	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами с применением известкового или известково-гипсового раствора:															
06.09.001-06.09.002	Стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-190, п.1 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§8)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	Штукатуры: 1У разр.-1; П разр.-1	по камню: раствор известковый* - 0,014м^3; по бетону: р-р известковый* - 0,0082 м^3; р-р цементный *- 0,0058 м^3	1,158	-	-	-	1,158
06.09.003	Стены деревянные, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.1 "а"; Сб. "Отделочные работы" 35 (§ 1), 51(§17)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	То же	дрань штукатурная- 26,4 м; гвозди штукатурные* - 0,041 кг; р-р известково-гипсовый* - 0,0147 м^3; в том числе: раствор известковый* - 0,0096 м^3; гипс строительный - 5,08 кг	1,518	0,360	-	-	1,158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.004-06.09.005	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.2 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	То же	См. 06.09.001, 06.09.002	0,927	-	-	-	0,927
06.09.006	Стены деревянные, площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.2 "а"; Сб. "Отделочные работы" 35 (§ 1), 51(§17)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	То же	См. 06.09.003	1,287	0,360	-	-	0,927
06.09.007-06.09.008	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.3 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,94	0,94	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	См. 06.09.001, 06.09.002	0,726	-	-	-	0,726
06.09.009	Стены деревянные, площадь отдельных мест до 10 м^2	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,94	0,94	-	То же	См. 06 09.003	1,086	0,360	-		0,726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.010-06.09.011	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.4 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,83	0,83	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	См. 06.09.001, 06.09.002	0,641	-	-	-	0,641
06.09.012	Стены деревянные, площадь отдельных мест до 20 м^2	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,83	0,83	-	То же	См. 06.09.003	1,001	0,360	-	-	0,641
06.09.013-06.09.014	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.5 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	То же	по камню: р-р известковый* - 0,0147 м^3; по бетону: р-р известковый* - 0,0086 м^3; р-р цементный *- 0,0061 м^3	1,313	-	-	-	1,313
06.09.015	потолки деревянные, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.5 "а"; Сб. "Отделочные работы" 35 (§ 1), 51(§17)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	То же	дрань штукатурная- 28,2 м; гвозди штукатурные - 0,0439 кг; р-р известково-гипсовый*- 0,0154 м^3	1,696	0,383	-	-	1,313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
											в том числе: раствор известковый* - 0,0101 м3; гипс строительный - 5,33 кг					
06.09.016-06.09.017	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.6 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	см. 06.09.013, 06.09.014	1,081	-	-	-	1,081
06.09.018	потолки деревянные, площадь отдельных мест до 5 м^2	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	То же	см. 06.09.015	1,464	0,383	-	-	1,081
06.09.019-06.09.020	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п 7 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,10	1,10	-	То же	см. 06.09.013, 06.09.014	0,850	-	-	-	0,850
06.09.021	потолки деревянные, площадь отдельных мест до 10 м^2	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,10	1,10	-	То же	см. 06.09.015	1,233	0,383	-	-	0,850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.022-06.09.023	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.8 "а"; Сб. "Отделочные работы" 42 (§ 8)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,95	0,95	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	см. 06.09.013, 06.09.014	0,734	-	-	-	0,734
06.09.024	потолки деревянные, площадь отдельных мест до 20 м^2	Там же, 35 (§ 1), 51(§17)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,95	0,95	-	То же	см. 06.09.015	1,117	0,383	-	-	0,734
06.09.025	откосы	ЕНиР §Е20-1-175, п.10 "а"; Сб. "Отделочные работы" 55 (§ 21)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,20	2,20	-	То же	Раствор известковый* - 0,032 м^3; гипс строительный - 10,4 кг	1,944	0,245	-	-	1,699
	Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами с использованием цементно-известкового раствора:															
06.09.026-06.09.027	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, Сб. "Отделочные работы" 44 (§ 10)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	по камню: р-р цементно-известковый* - 0,0144 м^3	1,313	-	-	-	1,313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
											по бетону: р-р цементно-известковый* $0,0086\ м^3$; р-р цементный* - $0,0058\ м^3$					
6.09.028-6.09.029	стены каменные и бетонные, площадь отдельных мест до $5\ м^2$	ЕНиР §Е20-1-175, п.2 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§ 10)	$1\ м^2$	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	см. 06.09.026, 06.09.027	1,081	-	-	-	1,081
6.09.030-6.09.031	то же, до $10\ м^2$	ЕНиР §Е20-1-175, п. 3 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§ 10)	$1\ м^2$	1,00	1,00	1,08	1,10	1,10	-	То же	см. 06.09.026, 06.09.027	0,850	-	-	-	0,850
6.09.032-6.09.033	то же, до $20\ м^2$	ЕНиР §Е20-1-175, п. 4 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§ 10)	$1\ м^2$	1,00	1,00	1,08	0,94	0,94	-	То же	см. 06 09.026, 06.09.027	0,726	-	-	-	0,726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.034-06.09.035	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 1м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п. 5 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§ 10)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,20	2,20	-	Штукатуры: 1У разр. - 1, П разр. - 1	по камню: р-р цементно-известковый* 0,0151 м^3; по бетону: р-р цементно-известковый* 0,009 м^3; р-р цементный *- 0,0061 м^3	1,699	-	-	-	1,699
06.09.036-06.09.037	потолки каменные и бетонные, площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п. 6 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§10)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,80	1,80	-	То же	см. 06.09.034, 06.09.035	1,390	-	-	-	1,390
06.09.038-06.09.039	то же, до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п. 7 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§10)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	То же	см. 06.09.034, 06.09.035	1,081	-	-	-	1,081
06.09.040-06.09.041	то же, до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п. 8 "б"; Сб. "Отделочные работы" 44 (§10)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	То же	см. 06.09.034, 06.09.035	0,927	-	-	-	0,927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.042	откосы Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами с использованием цементного раствора (по камню и бетону):	ЕНиР §Е20-1-175, п.10 "б"; Сб. "Отделочные работы", 55 (§21)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,60	2,60	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементно-известковый* - 0,044 м^3	2,008	-	-	-	2,008
06.09.043	стены, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.1 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	То же	Раствор цементный* - 0,014 м^3	1,313	-	-	-	1,313
06.09.044	стены, площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.2 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	То же	Раствор цементный* - 0,014 м^3	1,081	-	-	-	1,081
06.09.045	то же, до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.3 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,10	1,10	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,014 м^3	0,850	-	-	-	0,850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.046	то же, до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.4 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,94	0,94	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,014 м^3	0,726	-	-	-	0,726
06.09.047	потолки, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.5 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,20	2,20	-	То же	Раствор цементный* - 0,0147 м^3	1,699	-	-	-	1,699
06.09.048	то же, до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.6 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,80	1,80	-	То же	То же	1,390	-	-	-	1,390
06.09.049	то же, до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.7 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	То же	То же	1,081	-	-	-	1,081
06.09.050	потолки, площадь отдельных мест до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-175, п.8 "б"; Сб. "Отделочные работы", 43 (§ 9)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,0147 м^3	0,927	-	-	-	0,927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт обыкновенной штукатурки кирпичных и бетонных фасадов отдельными местами с использованием известкового раствора.															
06.09.051, 06.09.052	стены гладкие, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п 1 "а"; Сб "Отделочные работы",36 (§ 2)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	То же	по камню: р-р известковый* - 0,0182 м^3 по бетону: р-р известковый* - 0,0124 м^3, р-р цементный * - 0,0058 м^3	1,158	-	-	-	1,158
06.09 053, 06.09.054	то же, до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1 "б"; Сб "Отделочные работы",36 (§ 2)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20		То же	см. 06 09 051, 06.09.052	0,927	-	-	-	0,927
06.09.055	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"а"; Сб. "Отделочные работы",36 (§ 2)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,50	2,50	-	Штукатуры 1У разр.- 2, П разр - 1	Раствор известковый* - 0,0335 м^3	1,998			-	1,998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.056	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 5 м^2 Ремонт обыкновенной штукатурки кирпичных и бетонных фасадов отдельными местами с использованием цементно-известкового раствора:	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"б"; Сб. "Отделочные работы",36 (§ 2)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,10	2,10	-	Штукатуры. 1У разр. 2, П разр 1	Раствор известковый* 0.0335 м^3	1,678	-	-	-	1,678
06.09.057, 06.09.058	стены гладкие, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы",38 (§ 4)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	Штукатуры 1У разр.- 1, П разр. 1	По камню р р цементно известковый*- 0 0189 м^3 по бетону: р р цементно-известковый* - 0.0131 м^3, р-р цементный * - 0,0058 м^3	1,158	-	-		1,158
06.09.059, 06.09.060	стены гладкие, площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы",38 (§ 4)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20		Штукатуры 1У разр.- 1, П разр - 1	см. 06.09.057, 06.09.058	0,927	-	-	-	0,927

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.061	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"а"; Сб. "Отделочные работы",38 (§ 4)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,50	2,50	-	Штукатуры: 1У разр.- 2, П разр. - 1	Раствор цементно-известковый* - 0,0335 м^3	1,998	-	-	-	1,998
06.09.062	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"б"; Сб. "Отделочные работы",38 (§ 4)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,10	2,10	-	Штукатуры: 1У разр.- 2, П разр. - 1	Раствор цементно-известковый* - 0,0335 м^3	1,678	-	-	-	1,678
	Ремонт обыкновенной штукатурки кирпичных и бетонных фасадов отдельными местами с использованием цементного раствора:															
06.09.063	стены гладкие, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы",37 (§ 3)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,50	1,50	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,0184 м^3	1,158	-	-	-	1,158
06.09.064	то же, до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы",37 (§ 3)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,20	1,20	-	То же	То же	0,927	-	-	-	0,927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.065	оконные и дверные четверти, площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"а"; Сб. "Отделочные работы",37 (§ 3)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,50	2,50	-	Штукатуры: 1У разр.- 2, П разр. - 1	Раствор цементный* - 0,035 м^3	1,998	-	-	-	1,998
06.09.066	То же, до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.1, п.5"б"; Сб. "Отделочные работы",37 (§ 3)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	2,10	2,10	-	То же	То же	1,678	-	-	-	1,678
	Ремонт обыкновенной штукатурки деревянных фасадов отдельными местами:															
06.09.067	площадь отдельных мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-178, табл.2, п."а"; Сб. "Отделочные работы",36(§ 2), 38 (§ 4)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	1,70	1,70	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Дрань штукатурная - 26,4 м, гвозди штукатурные* - 0,0439 кг; р-р известковый* - 0,0213 м^3 или р-р цементно-известковый* - 0,0221 м^3	1,553	0,240	-	-	1,313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.068	площадь отдельных мест до 5 $м^2$ Перетирка штукатурки поверхности стен и перегородок:	ЕНиР §Е20-1-178, табл.2, п."б"; Сб "Отделочные работы",36(§ 2), 38 (§ 4)	1 $м^2$	1,00	1,00	1,08	1,40	1,40	-	Штукатуры: 1У разр.- 1, П разр. - 1	Драньштукатурная - 26,4 м; гвозди штукатурные*- 0,0439 кг; р-р известковый* - 0,0213 $м^3$ или р-р цементно-известковый*- 0,0221 $м^3$	1,321	0,240	-	-	1,081
06.09.069	с соскабливанием краски или обоев	ЕНиР §Е20-1-180, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы", 63(§ 29)	1 $м^2$	1,00	1,00	1,08	0,21	0,21	-	Штукатуры: Ш разр.- 1, П разр. - 1	Р-р цементно-известковый*- 0,0007 $м^3$	0,152	-	-	-	0,152
06.09.070	без соскабливания краски или обоев Перетирка штукатурки поверхности потолков:	ЕНиР §Е20-1-180, п.2"а"; Сб. "Отделочные работы", 63(§ 29)	1 $м^2$	1,00	1,00	1,08	0,16	0,16	-	Штукатур Ш разр.	То же	0,121	-	-	-	0,121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.071	с соскабливанием краски	ЕНиР §Е20-1-180, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы", 64(§ 30)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,24	0,24	-	Штукатуры: Ш разр.- 1, П разр - 1	Р-р цементно-известковый*- 0,0055 м^3	0,174	-			0,174
06.09.072	без соскабливания краски	ЕНиР §Е20-1-180, п.2"б"; Сб. "Отделочные работы", 64(§ 30)	1 м^2	1,00	1,00	1,08	0,18	0,18	-	Штукатур Ш разр.	То же	0,136	-	-	-	0,136
	Отбивка штукатурки с кирпичных и бетонных стен и потолков:															
06.09.073	площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-181, п.1"а"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	Штукатур П разр.	-	0,141	-	-	-	0,141
06.09.074	площадь отдельных мест до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-181, п.1"б"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,14	0,14	-	То же	-	0,090	-	-	-	0,090
	Отбивка штукатурки с деревянных стен и потолков:															
06.09.075	площадь отдельных мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-181, п.2"а"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-	То же	-	0,192	-	-	-	0,192
06.09.076	площадь отдельных мест до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-181, п. 2"б"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,19	0,19	-	То же	-	0,122	-	-	-	0 122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Прибивка драни с расчисткой поверхности:															
06.09.077	стены, площадь отдельных мест до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-182, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы", 35(§ 1)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	Штукатур II разр.	Дрань штукатурная - 26,4 м; гвозди штукатурные* - 0,041 кг	0,528	0,240	-	-	0,288
06.09.078	то же, площадь отдельных мест до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-182, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы", 35(§ 1)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	То же	То же	0,483	0,240	-	-	0,243
06.09.079	потолки, площадь отдельных мест до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-182, п.2"а"; Сб. "Отделочные работы", 35(§ 1)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	Штукатур II разр.	Дрань штукатурная - 28,2 м^2; гвозди штукатурные* - 0,0439 кг	0,603	0,257	-	-	0,346
06.09.080	то же, площадь отдельных мест до 20 м^2	ЕНиР §Е20-1-182, п.2"б"; Сб. "Отделочные работы", 35(§ 1)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,46	0,46	-	То же	То же	0,551	0,257	-	-	0,294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Ремонт поверхностей, облицованных гипсокартонными листами:															
06.09.081	стены, площадь ремонтируемых мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-185, п.1"а"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	Штукатуры: Ш разр.- 1, П разр. - 1	Листы сухой штукатурки - 1,05 м^2; гвозди оцинкованные - 0,02 кг; для промазки швов: гипс строительный - 0,4 кг; клей - 0,002 кг	0,834	0,620	-	-	0,214
06.09.082	то же, площадь ремонтируемых мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-185, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	То же	То же	0,801	0,620	-	-	0,181
06.09.083	то же, площадь ремонтируемых мест до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-185, п.1"в"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	То же	То же	0,767	0,620	-	-	0,147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.084	потолки, площадь ремонтируемых мест до 1 м^2	ЕНиР §Е20-1-185, п.2"а"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,37	0,37	-	То же	Листы сухой штукатурки - 1,03 м^2; гвозди оцинкованные - 0.125 кг; для промазки швов: гипс строительный - 0,4 кг; клей - 0,002 кг	0,910	0,662	-	-	0,248
06.09.085	то же, площадь ремонтируемых мест до 5 м^2	ЕНиР §Е20-1-185, п.2"б"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	То же	То же	0,876	0,662	-	-	0,214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.086	потолки, площадь ремонтируемых мест до 10 м^2	ЕНиР §Е20-1-185, п.3"б"; Сб. "Отделочные работы", 67(§ 33)	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Штукатуры: Ш разр.- 1, П разр. - 1	То же	0,843	0,662	-	-	0,181
	Примечание: Ремонт поверхности площадью в одном месте свыше 10 м^2 следует нормировать как разборку и устройство вновь (к шифру 06.09.058)															
	Разборка облицовки из гипсокартонных листов:															
06.09.087	на стенах и перегородках	ЕНиР §Е20-1-184, п.1	100 м^2	1,00	1,00	1,00	7,10	7,10	-	Штукатур П разр.	-	4,544	-	-	-	4,544
06.09.088	на потолках	ЕНиР §Е20-1-184, п.2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30	-	Штукатур П разр.	-	5,952	-	-	-	5,952
06.09.089	Обмазка раствором наличников, галтелей или плинтусов	ЕНиР §Е20-1-187, п. 7; Сб. "Отделочные работы", 66(§ 32)	100 м	1,00	1,00	1,00	6,30	6,30	-	Штукатур Ш разр.	Раствор цементно-известковый* 0,04 м^3, гипс строительный - 6 кг	4,552	-	-	-	4,410
	Оштукатуривание мест прохода труб с заделкой отверстий:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.09.090	в стенах или перегородках с двух сторон	ЕНиР §Е20-1-187, п.1	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	0,77	0,77	-	III гукатур III разр	Раствор цементно-известковый* - по расчету, гипс строительный* - по расчету	0,539		-	-	0,539
06.09.091	в перекрытиях	ЕНиР §Е20-1-187, п.2	1 отверстие	1,00	1,00	1,00	0,63	0,63	-	То же	То же	0,441				0,441
	Сухая конопатка коробок войлоком или паклей с расчисткой щелей:															
06.09.092	одинарных	ЕНиР §Е20-1-187, п.3	100 м оконопатки	1,00	1,00	1,00	9,20	9,20	-	То же	Пакля или войлок* -по расчету	6,440				6,440
06.09.093	двойных	ЕНиР §Е20-1-187, п. 4	100 м оконопатки	1,00	1,00	1,00	15,50	15,50	-	То же	То же	10,850				10,850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ									
	Смена плиточной облицовки полос (отдельными местами):															
06.10.001	смена до 10 плиток	ЕНиР §Е20-1-204, п.1"а": Сб. "Отделочные работы", 79 (§ 34)	10 плиток	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Облицовщики-плиточники: 1У разр. - 1, II разр. - 1	Плитка керамическая неглазуровочная 4-гранная - 10 шт. - (0.225 $м^2$): раствор цементный* - 0,0034 $м^3$; портланд-цемент - 0,09 кг	1,554	0,624	-	-	0,930
06.10.002	смена до 45 плиток	ЕНиР §Е20-1-204, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы", 79 (§ 34)	10 плиток	1,00	1,00	1.00	0,90	0,90	-	То же	То же	1,268	0,624	-	-	0,644
	Смена плиточной облицовки стен (отдельными местами)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.10.003	смена до 10 плиток	ЕНиР §Е20-1-204, п.2"а"; Сб. "Отделочные работы", 79 (§ 34)	10 плиток	1,00	1,00	1,00	2,40	2,40	-	Облицовщики-плиточники 1У разр. - 1, П разр. 1	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облиц. 4-гранная - 10 шт. - ($0,225\ м^2$); раствор цементный* - $0,0034\ м^3$; портланд-цемент - 0,09 кг	2,374	0,658	-	-	1,716
06.10.004	смена до 45 плиток	ЕНиР §Е20-1-204, п.2"б"; Сб. "Отделочные работы", 79 (§ 34)	10 плиток	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	То же	1,945	0,658	-	-	1,287
	Примечание: При смене плиток в одном месте свыше 45 штук работу следует нормировать раздельно, как разборку и устройство облицовки вновь (к шифру 06.10.004)															
	Разборка плиточной облицовки полов:															
06.10.005	без сохранения плиток	ЕНиР §Е20-1-203, п.1"а"	$1\ м^2$	1,00	1,00	1,00	0,15	0,15	-	Облицовщик-плиточник: III разр.	-	0,105	-	-	-	0,105
06.10.006	с сохранением до 25% плиток, полученных от разборки	ЕНиР §Е20-1-203, п.1"б"	$1\ м^2$	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	То же	-	0,154	-	-	-	0,154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.10.007	с сохранением до 50% плиток	ЕНиР §Е20-1-203, п.1"в"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,34	0,34	-	Облицовщик-плиточник. III разр	-	0,238	-	-	-	0,238
06.10.008	с сохранением до 75% плиток	ЕНиР §Е20-1-203, п.1"г"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,52	0,52		То же	-	0,364	-		-	0,364
06.10.009	с сохранением до 100% плиток	ЕНиР §Е20-1-203, п.1"д"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	То же	-	0,518	-	-	-	0,518
	Разборка плиточной облицовки стен:															
06.10.010	без сохранения плиток	ЕНиР §Е20-1-203, п.2"а"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,26	0,26	-	То же	-	0,182		-	-	0,182
06 10.011	с сохранением до 25% плиток	ЕНиР §Е20-1-203 п.2"б"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	То же		0,273	-	-	-	0,273
06.10.012	с сохранением до 50% плиток	ЕНиР §Е20-1-203, п.2"в"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	0,69	0,69	-	То же		0,483	-	-	-	0,483
06.10.013	с сохранением до 75% плиток	ЕНиР §Е20-1-203, п.2"г"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,700	-	-	-	0,700
06.10.014	с сохранением до 100% плиток	ЕНиР §Е20 1-203, п.2"д"	1 м^2	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	0,980	-	-	-	0,980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
	Смена стекол на штапиках по замазке															
06.11.001	стекло оконное толщиной 2-3 мм	ЕНиР §Е20-1-205, п.1"б"; Сб. "Отделочные работы", 202 (§140)	100 м фальца	1,00	1,00	1,00	18,00	18,00	-	Стекольщик Ш разр.	Стекло оконное толщиной 2-3 мм*- по расчету; замазка оконная - 6 кг; штапики деревянные*- 102 м; гвозди строительные 1,2х20 мм - 0,082 кг	15,321	2,721	-	-	12,600
06.11.002	стекло оконное толщиной 4-5 мм	ЕНиР §Е20-1-205, п.2"б"; Сб. "Отделочные работы", 202 (§140)	100 м фальца	1,00	1,00	1,00	19,00	19,00	-	Стекольщик 1У разр.	Стекло оконное толщиной 4-5 мм*- по расчету; замазка оконная - 6,5 кг; штапики деревянные*- 102 м; гвозди строительные 0,082 кг	17,956	2.946	-	-	15.010
06.11.003	Выемка целых стекол из деревянных переплетов с удалением шпилек или штапиков и очисткой фальцев	ЕНиР §Е20-1-206, п.1	100 м фальца	1,00	1,00	1,00	14,00	14,00	-	Стекольщик П разр	-	8,960	-	-	-	8,960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.11.004	Удаление битых стекол из деревянных переплетов на замазке с очисткой фальцев	ЕНиР §Е20-1-206, п.3	100 м фальца	1,00	1,00	1,00	6,90	6,90	-	Стекольщик П разр.	-	4,416	-	-	-	4,416
						САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
	Полная разборка трубопроводов центрального отопления (соединения на резьбе), диаметр труб:															
06.12.001	до 32 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.1	1 м	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	-	Монтажники сантехники: 1У разр. -1, П разр.-2	-	0,276	-	-	-	0,276
06.12.002	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.2	1 м	1,00	1,00	1,00	0,58	0,58	-	То же	-	0,400	-	-	-	0,400
06.12.003	до 76 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.3	1 м	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	Монтажники сантехники: 1У разр. -1, П разр.-2	-	0,511	-	-	-	0,511
	Полная разборка трубопроводов центрального отопления (соединения на сварке), диаметр труб:															
06.12.004	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.4	1 м	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	Монтажники сантехники: 1У разр. -1, П разр.-2	-	0,304	-	-	-	0,304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.005	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.5	1 м	1,00	1,00	1,00	0,65	0,65	-	Монтажники-сантехники: 1У разр. -1, П разр.-2	-	0,449	-	-	-	0,449
06.12.006	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.1, п.6	1 м	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,828	-	-	-	0,828
	Сборка трубопроводов центрального отопления из труб, бывших в употреблении(соединения на резьбе), диаметр труб:															
06.12.007	до 32 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п.1	1 м	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Монтажники-сантехники 1У разр. -1, Ш разр. - 1, П разр.-1	-	0,923	-		-	0,923
06.12.008	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п.2	1 м	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,420	-			1,420
06.12.009	до 76 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п.3	1 м	1,00	1,00	1,00	2,40	2,40	-	То же	-	1,700				1,700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сборка трубопроводов центрального отопления из труб, бывших в употреблении(соединения на сварке), диаметр труб:															
06.12.010	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п 4	1 м	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	-	Монтажники-сантехники: 1У разр. -1, III разр. - 1, II разр.-1	-	0,589	-	-		0,589
06.12.011	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п.5	1 м	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	То же	-	1,070	-	-	-	1,070
06.12.012	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-229, табл.2, п.6	1 м	1,00	1,00	1,00	2,90	2,90	-	То же	-	2,060	-	-	-	2,060
	Примечание: работа сварщика нормами 06.12.010-06.12.012 не предусмотрена и оплачивается дополнительно															
	Полная разборка трубопроводов водоснабжения из стальных газовых труб диаметр:															
06.12.013	до 32 мм	ЕНиР §Е20-1-230, табл.1, п 1	1 м	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	Монтажники-сантехники: III разр. - 1, II разр.-1	-	0,181	-	-		0,181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 12.014	до 63 мм	ЕНиР §Е20-1-230, табл 1, п. 2	1 м	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	Монтажники-сантехники III разр 1, II разр 1	-	0,295	-	-	-	0,295
06.12 015	до 76 мм	ЕНиР §Е20-1-230, табл 1, п. 2	1 м	1,00	1,00	1,00	0,58	0,58	-	То же	-	0,389	-	-	-	0,389
	Сборка трубопровода водоснабжения из труб, бывших в употреблении, диаметр															
06 12 016	до 20 мм	ЕНиР §Е20-1-230, табл.2, п 1	1 м	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	Монтажники-сантехники У разр - 1, 1У разр 1, II разр -1	-	0,780	-	-	-	0,780
06 12.017	до 32 мм	ЕНиР §Е20-1-230, табл 2, п 2	1 м	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20		То же	-	0,936	-	-	-	0,936
06 12 018	до 63 мм	ЕНиР §Е20-1-230, табл 2, п 3	1 м	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60		То же	-	1,248	-		-	1,248
06 12 019	до 76 мм	ЕНиР §Е20-1-230, табл. 2, п. 4	1 м	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		То же		1,404	-	-	-	1,404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка дворового трубопровода из труб чугунных водопроводных, диаметр:															
06.12.020	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 1 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,47	0,47	-	Монтажники наружных трубопроводов: Ш разр. - 1, П разр. - 2	-	0,310	-	-	-	0,310
06 12.021	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 2 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,51	0,51	-	То же	-	0,337	-	-	-	0,337
06 12.022	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.3, п.3 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,57	0,57	-	Монтажники наружных трубопроводов: Ш разр. - 1, П разр.- 2	-	0,376	-	-	-	0,376
06.12.023	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 4 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,66	0,66	-	То же	-	0,436	-	-	-	0,436
06 12.024	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 2 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,79	0,79	-	То же	-	0,521	-	-	-	0,521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка дворового трубопровода из труб чугунных канализационных диаметр:															
06.12.025	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 6 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	Монтажники наружных трубопроводов: Ш разр. 1, П разр.- 2	-	0,330	-	-	-	0,330
06.12.026	до 25 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 7 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	То же	-	0,396	-	-	-	0,396
06 12.027	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 8 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,72	0,72	-	То же	-	0,475	-	-	-	0,475
06.12.028	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 9 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	-	То же	-	0,561	-	-	-	0,561
06.12.029	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 10 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,660	-	-	-	0,660
	Разборка дворового трубопровода из труб керамических канализационных, диаметр:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.030	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 11 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	Монтажники наружных трубопроводов: III разр. - 1, II разр.- 2	-	0,257	-	-	-	0,257
06.12.031	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 12 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	То же	-	0,284	-	-	-	0,284
06.12.032	до 200 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 13 "а"	1 м	1,00	1,00	1,00	0,49	0,49	-	То же	-	0,323	-	-	-	0,323
	Смена отдельного участка дворового трубопровода из труб чугунных водопроводных диаметром:															
06.12.033	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 1 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Монтажники наружных трубопроводов: IУ разр. - 1, II разр.- 2	Трубы и фасонные части* по расчету	0,828	-	-	-	0,828
06.12.034	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 2 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	То же	То же	0,897	-	-	-	0,897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.035	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п 3 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	-	Монтажники наружных трубопроводов: 1У разр. - 1, П разр.- 2	Трубы и фасонные части* по расчету	1,035	-	-	-	1,035
06.12.036	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 4 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	То же	1,173	-	-	-	1,173
06.12.037	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 5 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	То же	1,380	-	-	-	1,380
	Смена отдельного участка дворового трубопровода из труб чугунных канализационных диамстром:															
06 12 038	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 6 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	Монтажники наружных трубопроводов. 1У разр. 1, П разр.- 2	Трубы и фасонные части* по расчету	0,759	-	-	-	0,759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.039	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 7 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Монтажники наружных трубопроводов: 1У разр - 1, П разр.- 2	Трубы и фасонные части* по расчету	0,897	-	-	-	0,897
06.12.040	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 8 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	То же	1,104	-	-	-	1,104
06.12 041	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 9 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	То же	То же	1,311	-	-	-	1,311
06.12.042	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 10 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	2,20	2,20	-	Монтажники наружных трубопроводов: 1У разр. - 1, П разр.- 2	Трубы и фасонные части* по расчету	1,518	-	-	-	1,518
	Смена отдельного участка дворового трубопровода из труб керамических канализационных диамстром															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.043	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 11 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Монтажники наружных трубопроводов: 1У разр. - 1, П разр.- 2	Трубы и фасонные части* по расчету	0,828	-	-	-	0,828
06.12.044	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 12 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	То же	0,966	-	-	-	0,966
06.12.045	до 200 мм	ЕНиР §Е20-1-234, табл.2, п. 13 "б"	1 м трубопровода или 1 фасонная часть	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	То же	1,104	-	-	-	1,104
	Примечание: Нормами (шифры 06.12.043-06.12.045) предусмотрена длина звена керамических труб всех диаметров - 1 м. При длине звена керамических труб 0,8 м Нвр и Расц. умножать на 1,15															
	Полная разборка внутренних чугунных канализационных трубопроводов, диаметр труб															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.046	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 1	1 м	1,00	1,00	1,00	0,37	0,37	-	Монтажники-сантехники: III разр. - 1, II разр.- 1	-	0,248	-	-	-	0,248
06.12.047	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 2	1 м	1,00	1,00	1,00	0,41	0,41	-	То же	-	0,275	-	-	-	0,275
06.12.048	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 3	1 м	1,00	1,00	1,00	0,49	0,49	-	То же	-	0,328	-	-	-	0,328
06.12.049	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 4	1 м	1,00	1,00	1,00	0,59	0,59	-	То же	-	0,395	-	-	-	0,395
06.12.050	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.1, п. 5	1 м	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	-	То же	-	0,469	-	-	-	0,469
	Смена отдельного участка внутреннего чугунного канализационного трубопровода, диаметр труб:															
06.12.051	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 1	1 м	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	Монтажники-сантехники: V разр. - 1, IV разр.- 1	Трубы и фасонные части* - по расчету	0,775	-	-	-	0,775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 12.052	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 2	1 м	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20		Монтажники-сантехники: У разр. - 1, П разр.- 1	Трубы и фасонные части* - по расчету	0,930		-	-	0,930
06.12.053	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 3	1 м	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	То же	1,085	-		-	1,085
06 12 054	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 4	1 м	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	То же	1,240		-		1,240
06 12.055	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл.2, п. 5	1 м	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	То же	То же	1,473	-			1,473
	Расчеканка раструбов чугунных труб, диаметр:															
06 12 056	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл 3, п 1 "а"	1 раструб	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25	-	Монтажник сантехник III разр	-	0,175		-		0,175
06 12 057	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 1 "б"	1 раструб	1,00	1,00	1,00	0,28	0,28		То же		0,196				0,196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.058	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-235. табл. 3, п. 1 "в"	1 рас-труб	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	Монтажник-сантехник III разр.	-	0,224	-	-	-	0,224
06.12.059	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 1 "г"	1 рас-труб	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	То же	-	0,266	-	-	-	0.266
06.12.060	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 1 "д"	1 рас-труб	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же	-	0,315	-	-	-	0,315
	Зачеканка раструбов чугунных труб, диаметр:															
06.12.061	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "а"	1 рас-труб	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	То же	-	0,231	-	-	-	0,231
06.12.062	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "б"	1 рас-труб	1,00	1,00	1,00	0,37	0,37	-	То же	-	0,259	-	-	-	0,259
06.12.063	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "в"	1 рас-труб	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	То же	-	0,301	-	-	-	0,301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.064	до 125 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "г"	1 раструб	1,00	1,00	1,00	0,51	0,51	-	Монтажник-сантехник III разр.	-	0,357	-	-	-	0,357
06.12.065	до 150 мм	ЕНиР §Е20-1-235, табл. 3, п. 2 "д"	1 раструб	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60		То же	-	0,420		-		0,420
	Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений):															
06.12.066	раковина или умывальник на кронштейнах	ЕНиР §Е20-1-236, п. 1	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	То же	-	0,224	-	-	-	0,224
06.12.067	умывальное корыто, мойка или дровяная колонка	ЕНиР §Е20-1-236, п. 2	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,64	0,64	-	То же	-	0,448	-	-	-	0,448
06.12.068	писсуар, унитаз и сиденье или писсуарное корыто	ЕНиР §Е20-1-236, п. 3	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44		То же	-	0,308	-	-	-	0,308
06.12.069	клозетный бачок или трап с одной крышкой (с заделкой раструба пробкой)	ЕНиР §Е20-1-236, п.4	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30		То же	-	0,210	-		-	0,210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06 12 070	смывная труба или трап с двумя крышками	ЕНиР §Е20-1-236, п.5	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	-	Монтажник-сантехник III разр.	-	0,280	-			0.280
06 12.071	жирособиратель (с заделкой раструба пробкой)	ЕНиР §Е20-1-236, п.6	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	То же	-	0,700		-		0,700
06 12 072	ванна	ЕНиР §Е20-1-236, п. 7	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1.50	1,50	-	То же	-	1,050	-	-	-	1,050
06 12.073	биде	ЕНиР §Е20-1-236, п. 8	1 прибор	1,00	1,00	1,00	1.40	1.40		То же	-	0,980	-		-	0.980
06 12 074	флюгарка	ЕНиР §Е20-1-236, п. 9	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0.13	0,13	-	То же	-	0,091				0,091
06 12 075	Смена смесителя с душем	ЕНиР §Е20-1-237 п. 2	1 шт.	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		Монтажник-сантехник IУ разр.	Смеситель с душем* - 1 шт.	1,422		-	-	1,422
06.12.076	Смена смесителя с душем	ЕНиР §Е20-1-237, п. 3	1 шт	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40		То же	Смеситель без душа* - 1 шт.	1,106	-	-	-	1.106
	Смена кранов двойной регулировки при диаметре прохода:															
06.12 077	19 мм	ЕНиР §Е20-1-237. п.4	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,64	0.64	-	То же	Кран двойной регулировки*- 1 шт.	0,506	-	-	-	0 506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.078	32 мм	ЕНиР §Е20-1-237, п. 5	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	-	Монтажник-сантехник 1У разр	Кран двойной регулировки*- 1 шт.	0,656	-	-	-	0,656
06.12.079	Смена водоразборного или туалетного крана	ЕНиР §Е20-1-237, п.6	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,13	0,13		То же	Кран*- 1 шт.	0,103	-	-		0,103
06.12.080	Смена писсуарных кранов	ЕНиР §Е20-1-237, п.7	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,22	0,22	-	То же	Кран*- 1 шт.	0,174	-		-	0,174
06 12.081	Смена вентиля диаметром до 20 мм	ЕНиР §Е20-1-237, п.8	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,52	0,52	-	То же	Вентиль*- 1 шт.	0,411	-	-	-	0,411
06 12.082	Смена пожарного крана	ЕНиР §Е20-1-237, п.9	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,47	0,47	-	Монтажник-сантехник: 1У разр.	Кран пожарный*- 1 шт.	0,371	-	-	-	0 371
06.12.083	Смена кронштейнов под санитарными приборами со снятием старых и закреплением новых (при установленных пробках)	ЕНиР §Е20-1-237, п.10	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,23	0,23		То же	Кронштейн*- 1 шт	0,182	-	-	-	0,182
06.12.084	в том числе снятие кронштейнов	ЕНиР §Е20-1-237, п.11	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,08	0,08	-	То же	То же	0,063	-	-		0,063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разборка, прочистка и сборка вновь смывного бачка на верстаке с разборкой и прочисткой колпака, сменой резины под колпаком и у шарового крана и проверкой бачка водой:															
06.12.085	без снятия и установки гнезда	ЕНиР §Е20-1-243, п.4	1 бачок	1,00	1,00	1,00	0,81	0,81	-	Монтажник-сантехник: 1У разр.	-	0,640	-	-	-	0,640
06.12.086	со снятием и установкой гнезда	ЕНиР §Е20-1-245, п.5	1 бачок	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	0,869	-	-	-	0,869
	Очистка стальной щеткой старых чугунных труб и фасонных частей от нароста и грязи с отжиганием при диаметре труб:															
06.12.087	до 50 мм	ЕНиР §Е20-1-245, п.6	1 м трубопров.	1,00	1,00	1,00	0,33	0,33	-	Монтажники-сантехники: Ш разр.-1, П разр.-1	-	0,221	-	-	-	0,221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.12.088	до 75 мм	ЕНиР §Е20-1-245, п.7	1 м трубопров.	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	Монтажники-сантехники: III разр -1, II разр.-1	-	0,288	-			0,288
06.12.089	до 100 мм	ЕНиР §Е20-1-245, п.8	1 м трубопров.	1,00	1,00	1,00	0,52	0,52		То же	-	0,348	-		-	0,348

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

	Мытье оконных переплетов и дверных полотен после штукатурных и малярных работ с приготовлением составов и подноской воды на расстояние до 50 м:															
06.13.001	протирка оконных переплетов с коробками и подоконными досками	ЕНиР §Е20-1-249, п.1	100 $м^2$ проема с одной стороны	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	Подсобный рабочий: I разр.	-	0,944		-	-	0,944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.002	промывка с протиркой оконных переплетов с коробками и подоконными досками	ЕНиР §Е20-1-249, п.2	100 м^2 проема с одной стороны	1,00	1,00	1,00	11,00	11,00		Подсобный рабочий: 1 разр.	-	6,490	-			6,490
06.13.003	промывка с очисткой шпателем и протиркой оконных переплетов с коробками и подоконными досками	ЕНиР §Е20-1-249, п.3	100 м^2 проема с одной стороны	1,00	1,00	1,00	17,50	17,50	-	То же	-	10,325		-	-	10,325
06.13.004	дверных полотен с коробками	ЕНиР §Е20-1-249, п.4	100 м^2 проема с одной стороны	1,00	1,00	1,00	4,3	4,3		То же	-	2,537	-	-	-	2,537
	Мытье полов и стен после штукатурных и малярных работ:															
06.13.005	полы деревянные окрашенные	ЕНиР §Е20-1-250, п. 1	100 м^2	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00	-	То же	-	3,540	-	-	-	3,540
06.13.006	полы деревянные неокрашенные	ЕНиР §Е20-1-250, п. 2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	-	То же	-	5,900	-	-	-	5,900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.007	полы бетонные	ЕНиР §Е20-1-250, п.3	100 м^2	1,00	1,00	1,00	11,50	11,50	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	6,785	-		-	6,785
06.13.008	полы, облицованные керамическими плитками	ЕНиР §Е20-1-250, п.4	100 м^2	1,00	1,00	1,00	8,20	8,20	-	То же	-	4,838	-	-	-	4,838
06.13.009	стены, окрашенные масляными красками	ЕНиР §Е20-1-250, п.5	100 м^2	1,00	1,00	1,00	4,60	4,60	-	То же	-	2,714	-		-	2,714
	Мытье лестниц:															
06.13.010	ступени железобетонные, бетонные, каменные	ЕНиР §Е20-1-251, п.1	100 ступен.	1,00	1,00	1,00	7,30	7,30	-	То же	-	4,307	-	-	-	4,307
06.13.011	ступени деревянные окрашенные	ЕНиР §Е20-1-251, п.2	100 ступен.	1,00	1,00	1,00	3,30	3,30	-	То же	-	1,947	-	-	-	1,947
06.13.012	ступени деревянные неокрашенные	ЕНиР §Е20-1-251, п.3	100 ступен.	1,00	1,00	1,00	6,10	6,10	-	То же	-	3,599	-	-	-	3,599
	Примечание: Мытье площадок нормировать по нормам 06.13.005-06.13.008															
	Очистка помещений от строительного мусора, оставленного после производства каменных, штукатурных или печных работ:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.013	со сгребанием его в кучи и отноской на расстояние до 20 м	ЕНиР §Е20-1-253, п.1 "а"	100 м^2 пола	1,00	1,00	1,00	5,40	5,40	-	Подсобный рабочий: 1 разр.	-	3,186	-	-	-	3,186
06.13.014	со спуском по желобу и откидкой от желоба в сторону	ЕНиР §Е20-1-253, п.2 "а"	100 м^2 пола	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00	-	То же	-	3,540	-	-	-	3,540
06.13.015	Подметание полов метлой после очистки помещений от мусора со смачиванием пола, соскабливанием налипшего раствора (при необходимости), уборкой и отноской мусора	ЕНиР §Е20-1-253, п.3 "а"	100 м^2 пола	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,003	-	-	-	1,003
	Очистка помещений от строительного мусора, оставленного после столярных или плотничных работ:															
06.13.016	со сгребанием его в кучи и отноской на расстояние до 20 м	ЕНиР §Е20-1-253, п.1 "б"	100 м^2 пола	1,00	1,00	1,00	2,30	2,30	-	То же	-	1,357	-	-	-	1,357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.017	со спуском по желобу и откидкой от желоба в сторону	ЕНиР §Е20-1-253, п.2 "б"	100 м^2 пола	1,00	1,00	1,00	2,80	2,80	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	1,652	-	-	-	1,652
06.13.018	Подметание пола метлой после очистки помещений от мусора со смачиванием пола, уборкой и отноской мусора	ЕНиР §Е20-1-253, п. 3 "б"	100 м^2 пола	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	0,826	-	-	-	0,826
	Очистка и промывка спецсоставом санитарных приборов:															
06.13.019	унитазов, раковин, умывальников	ЕНиР §Е20-1-252, п. 1 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,43	0,43	-	То же	-	0,254	-	-		0,254
06.13.020	сидений к унитазам	ЕНиР §Е20-1-252, п. 2 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20	-	То же	-	0,118	-		-	0,118
06.13.021	ванн	ЕНиР §Е20-1-252, п. 3 "а"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,89	0,89	-	То же	-	0,525	-	-	-	0,525
	Очистка и промывка водой санитарных приборов за 2 раза:															
06.13.022	унитазов, раковин, умывальников	ЕНиР §Е20-1-252, п. 1 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,18	0,18	-	То же	-	0,106		-		0,106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.023	ванн	ЕНиР §Е20-1-252, п. 3 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	Подсобный рабочий: 1 разр.	-	0,260	-	-	-	0,260
06.13.024	колонок	ЕНиР §Е20-1-252, п. 4 "б"	1 прибор	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20	-	То же	-	0,118	-	-	-	0,118
06.13.025	Сбор различных строительных материалов и отходов (кирпич, половняк, обрезки и пиломатериалы и т.д.) с рассортировкой и укладкой в штабель или кучи	ЕНиР §Е20-1-255, п. 1	1 $м^3$	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	То же	-	0,354	-	-	-	0,354
	Очистка территории строительной площадки от снега с перекидкой снега на расстояние до 3 м и сгребанием в кучи при толщине снежного покрова:															
06.13.026	до 15 см	ЕНиР §Е20-1-255, п. 2	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,180	-	-		1,180
06.13.027	до 25 см	ЕНиР §Е20-1-255, п. 3	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	4,30	4,30	-	То же	-	2,537	-	-		2,537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.13.028	Очистка ходов и стремянок от замерзшего раствора и наледи	ЕНиР §Е20-1-255, п. 4	100 м^2	1,00	1,00	1,00	7,00	7,00	-	Подсобный рабочий: 1 разр.	-	4,130	-	-	-	4,130
06.13.029	Уборка территории строительной площадки от строительного мусора с отноской его на расстояние до 10 м и подметание площадки	ЕНиР §Е20-1-255, п. 5	100 м^2	1,00	1,00	1,00	3,90	3,90	-	То же	-	2,300	-	-	-	2,300
06.13.030	Очистка снега со стремянок, лесов и опалубки Очистка снега с крыш при толщине слоя:	ЕНиР §Е20-1-257, п. 1	100 м^2	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	-	То же	-	1,770	-	-	-	1,770
06.13.031	до 10 см	ЕНиР §Е20-1-257, п. 2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	2,70	2,70	-	То же	-	1,593	-	-	-	1,593
06.13.032	до 20 см	ЕНиР §Е20-1-257, п. 3	100 м^2	1,00	1,00	1,00	3,90	3,90	-	То же	-	2,301	-	-	-	2,301
06.13.033	Добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя снега к расценкам 06.13.033,06.13.034	ЕНиР §Е20-1-257, п.4	100 м^2	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	-	0,295	-	-	-	0,295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
	Монтаж проводов групповых осветительных сетей с заготовкой проводов на месте монтажа:															
06.14.001	В готовых каналах стен и перекрытий	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п.2 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	6,20	6,20	-	Электромонтажники: 1У разр 1, П разр. -1	Провод* - 103 м	4,433	-	-	-	4,433
06.14.002	под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п. 3 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30	-	То же	То же	6,650	-	-	-	6,650
06.14.003	по перекрытиям, без заливки раствором	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п. 5 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	6,70	6,70	-	То же	То же	4,790	-	-	-	4 790
06.14.004	по перекрытиям, с заливкой раствором	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п. 4 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	-	То же	Раствор цементный* по расчету, провод* - 103 м	7,150	-	-	-	7 150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.14.005	по деревянному основанию Монтаж проводов магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение проводов, $мм^2$, до:	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 1, п. 6 "б"	100 м 2-х и 3-х жильн. провода	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	-	Электромонтажники 1У разр - 1, П разр -1	Провод* - 103 м	7,150	-	-	-	7,150
6.14.006	2х6 (готовый комплект)	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 2, п. 1 "а"	100 м трассы	1,00	1,00	1,00	5,00	5,00	-	Электромонтажники: 1У разр. - 1, Ш разр. -1, П разр.-1	Провод* - 206 м	3,550	-	-	-	3,550
6.14.007	2х6 (с заготовкой на месте)	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 2, п. 1 "б"	100 м трассы	1,00	1,00	1,00	7,00	7,00	-	То же	То же	4,970	-	-	-	4,970
6.14.008	4х16 (готовый комплект)	ЕНиР §Е23-1-1, табл. 2, п. 2 "а"	100 м трассы	1,00	1,00	1,00	9,00	9,00	-	То же	Провод* 408 м	6,390	-	-	-	6,390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Установка крюков и шпилек для подвесных светильников:															
06.14.009	на деревянное основание	ЕНиР §Е23-1-16, п. 1	100 деталей	1,00	1,00	1,00	7,90	7,90	-	Электромонтажник: III разр.	Крюки, шпильки* - 100 дет.	5,530	-	-	-	5,530
06.14.010	в готовые отверстия	ЕНиР §Е23-1-16, п. 2	100 деталей	1,00	1,00	1,00	8,40	8,40	-	То же	То же	5,880	-	-	-	5,880
06.14.011	Установка деревянных розеток под приборы или скобполосок под светильники с креплением двумя дюбель-гвоздями на кирпичное основание	ЕНиР §Е23-1-16, п. 6	100 деталей	1,00	1,00	1,00	8,60	8,60	-	То же	Дюбель-гвозди*- 200 шт; деревянные розетки и т.п.* -100 шт.	6,020	-	-	-	6,020
	Монтаж светильников для жилых, общественных и бытовых помещений (без ввертывания ламп):															
06.14.012	подвесные патроны, шнуровые подвесы	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 1	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,14	0,14	-	То же	Арматура осветительная*- 1 шт.	0,098	-	-	-	0,098
06.14.013	Настенные и потолочные двухламповые бра, плафоны и им подобные	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 9	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,28	0,28	-	То же	То же	0,196	-	-	-	0,196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Монтаж светильников для производственных помещений (без ввертывания ламп)															
)6.14.014	Подвесные одноламповые с подвеской на крюк или трос	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 11	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,24	0,24	-	Электромонтажник: III разр	Арматура осветительная*- 1 шт	0,168	-	-	-	0,168
)6 14.015	Одноламповые потолочные и настенные бра и плафоны с креплением винтами или шурупами	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 13	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,23	0,23	-	То же	То же	0,161	-	-	-	0,161
)6.14.016	Монтаж светильников для наружного освещения с креплением на кронштейнах (без ввертывания ламп)	ЕНиР §Е23-1-17, табл.1, п. 19	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	Электромонтажник: 1У разр	То же	0,419	-	-	-	0,419
)6.14.017	Ввертывание ламп в открытые светильники	ЕНиР §Е23-1-17, табл.2, п. 1	1 лампа	1,00	1,00	1,00	0,03	0,03	-	Электромонтажник: III разр.	Лампа накаливания*- 1шт.	0,021	-	-	-	0,021
)6.14.018	Ввертывание ламп в закрытые светильники с установкой стекол	ЕНиР §Е23-1-17, табл.2, п. 2	1 лампа	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	-	То же	То же	0,035	-	-	-	0,035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.14.019	Опробование сети освещения "на зажигание" с исправлением дефектов	ЕНиР §Е23-1-17, табл.2, п. 3	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,03	0,03	-	Электромонтажник: III разр.	-	0,021	-	-	-	0,021
06.14.020	То же	ЕНиР §Е23-1-17, табл.2, п.4	1 штепсельная розетка	1,00	1,00	1,00	0,02	0,02	-	То же	-	0,014	-	-	-	0,014
	Монтаж светильников с люминисцентными лампами на шпильках, коробах и кронштейнах, количество ламп в светильнике:															
06.14.021	1	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п.1 "а"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,26	0,26	-	Электромонтажники: 1У разр. - 1, II разр. - 1	Арматура осветительная*-1шт.	0,186	-	-	-	0,186
06.14.022	2	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 2 "а"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же	То же	0,322	-	-	-	0,322
	Монтаж светильников с люминисцентными лампами на опорах наружного освещения, количество ламп в светильнике:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.14.023	2	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 17 "а"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Электромонтажники: 1У разр. - 1, П разр. - 1	Лампы накаливания - 2 шт	0,930	-	-	-	0,930
06.14.024	до 4	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п.18 "а"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	Лампы накаливания* - до 4 шт.; стартеры - до 4 шт.	1,287	-	-	-	1,287
	Опробование люминисцентных светильников (с установкой ламп и стартеров) на шпильках, коробах и кронштейнах, количество ламп в светильнике:															
06.14.025	1	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 1 "б"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,18	0,18	-	То же	Лампы 1 шт., стартеры - 1 шт.	0,129	-	-	-	0,129
06.14.026	2	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 2 "б"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,21	0,21	-	То же	Лампы 2 шт., стартеры - 2 шт	0,150	-	-	-	0,150
	Опробование люминисцентных светильников на опорах наружного освещения(с установкой ламп и стартеров). количество ламп в светильниках															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
06.14.027	2	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 17 "б"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,60	0,60	-	Электромонтажники: 1У разр. - 1, П разр. - 1	Лампы - 2 шт.; стартеры - 2 шт.	0,429	-	-	-	0,429
06.14.028	до 4 Демонтаж проводов с роликов или изоляторов:	ЕНиР §Е23-1-18, табл.1, п. 18 "б"	1 светильник	1,00	1,00	1,00	0,82	0,82	-	То же	То же	0,586	-	-	-	0,586
06.14.029	сечение до 2,5 мм^2	ЕНиР §Е20-1-246 табл.1, п."а"	100 м провода	1,00	1,00	1,00	2,60	2,60	-	Электромонтажник: П разр.	-	1,664	-	-	-	1,664
06.14.030	сечение до 16 мм^2	ЕНиР §Е20-1-246, табл.1, п."б"	100 м провода	1,00	1,00	1,00	3,20	3,20	-	То же	-	2,048	-	-	-	2,048
06.14.031	Демонтаж бра, плафонов и блочных подвесов	ЕНиР §Е20-1-247, п. 4	100 шт.	1,00	1,00	1,00	9,70	9,70	-	То же	-	6,208	-	-	-	6,208
06.14.032	Демонтаж люминисцентных двухламповых светильников	ЕНиР §Е20-1-247, п. 8	100 шт.	1,00	1,00	1,00	12,50	12,50	-	Электромонтажник III разр.	-	8,750	-	-	-	8,750

Примечание: Количество материалов, исчисленное по проектным данным, следует принимать с учетом следующих норм отходов в %.

Арматура осветительная пластмассовая 1

стеклянная 3

Стекло и лампы для осветительной арматуры 2

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Измеритель	Коэф-т перехода от производственных норм к сметным	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость,руб				
												Общая	в том числе			
					К условий работ	К тяжести, вредности	всего	в том числе: рабочих	в том числе: машинистов				материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	Основная зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ К ПОСЕВУ И ПОСАДКЕ РАСТЕНИЙ																
07.01.001	Сплошная вспашка грунта 1 гр. трактором Т-74 (глубина вспашки 25 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.1 "а"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,16	-	0,16	Трактор (75 л.с) плуг прицепной; тракторист У разр.	-	0,406	-	0,406	0,178	-
07.01.002	Сплошная вспашка грунта 2 гр. трактором Т-74 (глубина вспашки 25 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.1 "б"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,20	-	0,20	Трактор (75 л.с.) тракторист У разр.; плуг прицепной	-	0,508	-	0,508	0,222	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.003	Сплошная вспашка грунта 3 гр. трактором Т-74 (глубина вспашки 25 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.1 "в"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,22	-	0,22	Трактор (75 л.с.) плуг прицепной; тракторист У разр.	-	0,559	-	0,559	0,245	-
	Сплошная вспашка почвы трактором МТЗ-50 с навесным плугом (глубина вспашки 22 см):															
07.01.004	грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.12 "а"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,22	-	0,22	Трактор на пневмоходу (55 л.с.) плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,429	-	0,429	0,203	-
07.01.005	грунт П группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.12 "б"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,32	-	0,32	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,624	-	0,624	0,295	-
07.01.006	грунт Ш группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.12 "в"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,34	-	0,34	То же	-	0,663		0,663	0,313	-
	Вспашка почвы трактором МТЗ-50 с навесным плугом (глубина вспашки 25 см):															
07.01.007	грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-2, табл 2, п.13 "а"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,26	-	0,26	То же	-	0,507	-	0,507	0,240	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.008	грунт П группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.13 "б"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,34	-	0,34	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,663	-	0,663	0,313	-
07.01.009	грунт Ш группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.13 "в"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,37	-	0,37	То же	-	0,721	-	0,721	0,341	-
	Вспашка почвы трактором Т-40 с навесным плугом (глубина вспашки 18 см):															
07.01.010	грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.19 "а"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,22	-	0,22	Трактор Т-40 (40 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,422	-	0,422	0,198	-
07.01.011	грунт П группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.19 "б"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,29	-	0,29	То же	-	0,557	-	0,557	0,262	-
07.01.012	грунт Ш группы	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п.19 "в"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,32	-	0,32	То же	-	0,614	-	0,614	0,289	-
07.01.013	Вспашка грунта П группы трактором Т-40 с навесным плугом (глубина вспашки 20 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п. 20 "б"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,30	-	0,30	Трактор (40 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,576	-	0,576	0,271	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.014	Вспашка грунта П группы трактором Т-40 с навесным плугом (глубина вспашки 22 см)	ЕНиР §Е18-2, табл. 2, п. 21 "б"	100 м^2	1,12	1,00	1,00	0,31	-	0,31	Трактор (40 л.с.), плуг навесной; тракторист 1У разр.	-	0,595	-	0,595	0,280	-
07.01.015	Боронование почвы трактором Т-74 или ДТ-75, почвы легкие и средние	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 1 "а"	1000 м^2	1,12	1,00	1,00	0,18	-	0,18	Трактор (75 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист У разр.	-	0,506	-	0,506	0,218	-
07.01.016	Боронование почвы трактором МТЗ-50, почвы легкие и средние	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 2 "а"	1000 м^2	1,12	1,00	1,00	0,30	-	0,30	Трактор на шевмоходу (55 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист 1У разр.	-	0,666	-	0,666	0,306	-
07.01.017	Боронование почвы трактором Т-40, почвы легкие и средние	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 3 "а"	1000 м^2	1,12	1,00	1,00	0,32	-	0,32	Трактор (40 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист 1У разр.	-	0,701	-	0,701	0,320	-
07.01.018	Боронование почвы трактором ДТ-75 или Т-74, почвы тяжелые	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 1 "б"	1000 м^2	1,12	1,00	1,00	0,20	-	0,20	Трактор (75 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист У разр.	-	0,562	-	0,562	0,242	-
07.01.019	Боронование почвы трактором МТЗ-52, МТЗ-50, почвы тяжелые	ЕНиР §Е18-3, табл. 2, п. 2 "б"	1000 м^2	1,12	1,00	1,00	0,32	-	0,32	Трактор (55 л.с.), борона "Зиг-заг", тракторист 1У разр.	-	0,710	-	0,710	0,326	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.020	Дискование почвы, трактором ДТ-75 или Т-74	ЕНиР §Е18-4, табл. 2, п. 1	1000 $м^2$	1,12	1,00	1,00	0,53	-	0,53	Трактор (75 л.с.), дисковая борона, тракторист У разр.	-	1,489	-	1,489	0,641	-
07.01.021	Дискование почвы, трактор МТЗ-50, МТЗ-52	ЕНиР §Е18-4, табл. 2, п. 2	1000 $м^2$	1,12	1,00	1,00	1,23	-	1,23	Трактор (55 л.с.), дисковая борона, тракторист 1У разр.	-	2,731	-	2,731	1,255	-
07.01.022	Дискование почвы, трактор Т-40	ЕНиР §Е18-4, табл. 2, п. 2	1000 $м^2$	1,12	1,00	1,00	1,23	-	1,23	Трактор (40 л.с.), дисковая борона, тракторист 1У разр.	-	2,694	-	2,694	1,230	-
07.01.023	Штыковка почвы на глубину до 15 см, 1 группа грунта	ЕНиР §Е18-7, табл. 1, п. 1 "а"	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	4,6	-	4,6	Рабочий зеленого строительства П разр.	-	2,944	-	-	-	2,944
07.01.024	Штыковка почвы на глубину до 15 см, П группа грунта	ЕНиР §Е18-7, табл. 1, п. 2 "а"	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	6,1	6,1	-	Рабочий зеленого строительства II разр.	-	3,904	-	-	-	3,904
07.01.025	Штыковка почвы на глубину 15 см, Ш группа грунта	ЕНиР §Е18-7, табл. 1, п. 3 "а"	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	8,9	8,9	-	Рабочий зеленого строительства П разр.	-	5,696	-	-	-	5,696
07.01.026	Штыковка почвы на глубину до 25 см, 1 группа грунта	ЕНиР §Е18-7, табл. 1, п. 1 "б"	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	8,4	8,4	-	То же	-	5,376	-	-	-	5,376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.01.027	Штыковка почвы на глубину до 25 см, П группа грунта	ЕНиР §Е18-7, табл. 1, п. 2 "б"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	12,5	12,5	-	Рабочий зеленого строительства П разр.	-	8,00	-	-	-	8,00
07.01.028	Штыковка почвы на глубину 25 см, Ш группа грунта	ЕНиР §Е18-7, табл. 1, п. 3 "б"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	18,5	18,5	-	То же	-	11,840	-	-	-	11,840
07.01.029	Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "а"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	2,5	2,5	-	То же	-	1,600	-	-	-	1,600
07.01.030	Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт П группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "б"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	4,2	4,2	-	То же	-	2,688	-	-	-	2,688
07.01.031	Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт Ш группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "в"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	6,2	6,2	-	То же	-	3,968	-	-	-	3,968
07.01.032	Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт 1 группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "г"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	1,4	1,4	-	То же	-	0,896	-	-	-	0,896
07.01.033	Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт П группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "д"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	2,2	2,2	-	То же	-	1,408	-	-	-	1,408
07.01.034	Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт Ш группы	ЕНиР §Е18-7, табл. 2, п. 1 "е"	100 м^2	1,00	1,00	1,00	2,9	2,9	-	То же	-	1,856	-	-	-	1,856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							КОПАНИЕ ЯМ, КАНАВ									
	Копание ям ямокопателем КПЯ-100, диаметр ям 30 см:															
07.02.001	грунт I группы	ЕНиР §Е18-6, п. 1 "а"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,23	-	1,23	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), ямокопатель; тракторист 1У разр.	-	2,780	-	2,780	1,124	-
07.02.002	грунт II группы	ЕНиР §Е18-6, п. 1 "б"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,68	-	1,68	То же	-	3,797	-	3,797	1,536	-
	Копание ям ямокопателем КПЯ-100, диаметр ям 60 см:															
07.02.003	грунт I группы	ЕНиР §Е18-6, п. 2 "а"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,57	-	1,57	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), ямокопатель; тракторист 1У разр.	-	3,548	-	3,548	1,435	-
07.02.004	грунт II группы	ЕНиР §Е18-6, п. 2 "б"	100 ям	1,12	1,00	1,00	2,02	-	2,02	То же	-	4,565	-	4,565	1,846	-
	Копание ям ямокопателем КПЯ-100, диаметр ям 80 см:															
07.02.005	грунт I группы	ЕНиР §Е18-6, п. 3 "а"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,68	-	1,68	То же	-	3,797	-	3,797	1,536	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.02.006	грунт II группы	ЕНиР §Е18-6, п. 3 "б"	100 ям	1,12	1,00	1,00	2,24	-	2,24	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), ямокопатель; тракторист 1У разр	-	5,062	-	5,062	2,047	-
	Копание ям ямокопателем КПЯ-100, диаметр ям 100 см:															
07.02.007	грунт I группы	ЕНиР §Е18-6, п. 4 "а"	100 ям	1,12	1,00	1,00	1,90	-	1,90	То же	-	4,294	-	4,294	1,737	-
07.02.008	грунт II группы	ЕНиР §Е18-6, п. 4 "б"	100 ям	1,12	1,00	1,00	2,58	-	2,58	То же	-	5,831	-	5,831	2,358	-
07.02.009	Копание ям вручную глубиной до 1 м, грунт I группы	ЕНиР §Е18-12, п. 1 "а"	1 м^3	1,00	1,00	1,00	1,5	1,5	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр	-	0,960	-	-	-	0,960
07.02.010	Копание ям вручную глубиной до 1 м, грунт II группы	ЕНиР §Е18-12, п. 1 "б"	1 м^3	1,00	1,00	1,00	2,3	2,3	-	То же	-	1,472	-	-	-	1,472
07.02.011	Копание ям вручную глубиной до 1 м, грунт III группы	ЕНиР §Е18-12, п. 1 "в"	1 м^3	1,00	1,00	1,00	3,4	3,4	-	То же	-	2,307	-	-	-	2,307
07.02.012	Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт I группы	ЕНиР §Е18-12, п. 2 "а"	1 м^3	1,00	1,00	1,00	1,1	1,1	-	То же	-	0,704	-	-	-	0,704
07.02.013	Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт II группы	ЕНиР §Е18-12, п. 2 "б"	1 м3	1,00	1,00	1,00	1,5	1,5	-	То же	-	0,960	-	-	-	0,960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.02.014	Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт Ш группы	ЕНиР §Е18-12, п. 2 "в"	1 $м^3$	1,00	1,00	1,06	2,20	2,20	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	1,493	-	-	-	1,493

Примечание: Нормами §Е18-12 предусмотрено копание ям шириной до 1 м При увеличении ширины ям до 1,5 м Нвр. умножать на 0,9; до 1,7 м - на 0,7 , а при большей ширине ям - на 0,55, см. шифры 07.02.009 - 07.02.011

УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ ОДЕРНОВКИ

07.03.001	Заготовка штучного или ленточного дерна вручную	ЕНиР §Е18-26, табл. 1	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	6,400	-	-	-	6,400
07.03.002	Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей или откосов с уклоном не круче 1:2	ЕНиР §Е18-26, табл. 2, п.1	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	8,1	8,1	-	Рабочий зеленого стр-ва Ш разр.	Дерн* - 110 $м^2$	5,670	-	-	-	5,670
07.03.003	Сплошная одерновка откосов с уклоном от 1:2 до 1:1	ЕНиР §Е18-26, табл. 2, п.2	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	11,5	11,5	-	То же	Дерн* 110 $м^2$	8,050	-	-	-	8,050
07.03.004	Одерновка обочин, дорожек, газонов и цветников на прямых участках	ЕНиР §Е18-26, табл. 2, п.3	100 м	1,00	1,00	1,00	6,0	6,0	-	Рабочий зеленого стр-ва V разр.	Дерн* - 50 $м^2$	5,460	-	-	-	5,460
07.03.005	Одерновка обочин, дорожек, газонов и цветников на кривых участках	ЕНиР §Е18-26, табл. 2, п.4	100 м	1,00	1,00	1,00	7,8	7,8	-	Рабочий зеленого стр-ва V разр.	Дерн* 50 $м^2$	7,098	-	-	-	7,098
07.03.006	Фигурная одерновка обочин, дорожек, газонов, цветников	ЕНиР §Е18-26, табл. 2, п.5	100 м	1,00	1,00	1,00	11,5	11,5	-	Рабочий зеленого стр-ва V разр.	Дерн* - 50 $м^2$	10,465	-	-	-	10,465

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.03.007	Ремонт сплошной одерновки: горизонтальной или на откосах с уклоном не круче двойного	ЕНиР §Е18-26, табл. 3, п.1	100 м^2	1,00	1,00	1,00	13,5	13,5	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр	Дерн* - 110 м^2	9,450	-	-	-	9,450
07.03.008	Ремонт сплошной одерновки на откосах с уклоном от 1:2 до 1:1	ЕНиР §Е18-26, табл. 3, п.2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	16,0	16,0	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр	Дерн* - 110 м^2	11,200	-	-	-	11,200
							ВАЛКА И КОРЧЕВКА ДЕРЕВЬЕВ									
07.04.001	Валка деревьев и обрубка сучьев вручную (диаметром 20 см)	Ведомств. нормы	10 хлыстов	1,00	1,00	1,00	1,35	1,35	-	Лесорубы III разр. - 2	-	0,945	-	-	-	0,945
07.04.002	Валка деревьев и обрубка сучьев вручную (диаметром 40 см)	Ведомств. нормы	10 хлыстов	1,00	1,00	1,00	3,13	3,13	-	Лесорубы III разр. 2	-	2,191	-	-	-	2,191
07.04.003	Трелевка древесины трактором 80 л.с. на 100 м при диаметре хлыстов 40 см	Ведомств нормы	100 хлыстов	1,12	1,00	1,00	23,87	15,30	8,57	Трактор (80 л.с.); тракторист У разр. лесорубы II разр. - 2	-	31,131	-	21,339	9,427	9,792
07.04.004	Вырубка густого кустарника и подлеска с разрубкой на части и укладкой в кучи	Ведомств. нормы	1 га	1,00	1,00	1,00	247,50	247,50	-	Лесоруб III разр.	-	173,250	-	-	-	173,250
07.04.005	Вырубка кустарника и подлеска средней густоты с разрубкой на части и укладкой в кучи	Ведомств. нормы	1 га	1,00	1,00	1,00	117,90	117,90	-	Лесоруб III разр.	-	82,530	-	-	-	82,530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.04.006	Вырубка редкого кустарника и подлеска с разрубкой на части и укладкой в кучи	Ведомств. нормы	1 га	1,00	1,00	1,00	54,90	54,90	-	Лесоруб Ш разр.	-	38,430	-	-	-	38,430
07.04.007	Валка или корчевка сухостойных и больных деревьев мягких пород диаметром до 30 см	Ведомств. нормы	1 $м^3$	1,00	1,00	1,00	1,89	1,89	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	1,210	-	-	-	1,210
07.04.008	Валка или корчевка сухостойных и больных деревьев твердых пород диаметром до 30 см	Ведомств нормы	1 $м^3$	1,00	1,00	1,00	1,13	1,13	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	0,723	-	-	-	0,723

УСТРОЙСТВО ЦВЕТНИКОВ И ГАЗОНОВ

07.05.001	Планировка площадей бульдозером мощностью 75 л.с.	ЕНиР §Е18-1, табл. 2, п.1	100 $м^2$	1,12	1,00	1,00	0,19	-	0,19	Бульдозер (75 л.с.); тракторист У разр.	-	0,564	-	0,564	0,222	-
07.05.002	Планировка площадей бульдозером мощностью 55 л.с.	ЕНиР §Е18-1, табл. 2, п.2	100 $м^2$	1,12	1,00	1,00	0,25	-	0,25	Бульдозер (55 л.с.); тракторист 1У разр.	-	0,595	-	0,595	0,235	-
07.05.003	Разметка рядов и борозд вручную шнуром	ЕНиР §Е18-8, п.1	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	0,448	-	-	-	0,448
07.05.004	Устройство гряд вручную, грунт I группы	ЕНиР §Е18-9, п.1	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	3,60	3,60	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	2,304	-	-	-	2,304
07.05.005	Устройство гряд вручную, грунт II группы	ЕНиР §Е18-9, п.1	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	5,90	5,90	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	3,776	-	-	-	3,776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.05.006	Устройство насыпных клумб и рабаток, высота настилаемого слоя до 0,1 м	ЕНиР §Е18-10, п.1	100 м^2	1,00	1,00	1,00	9,50	9,50	-	Рабочие зеленого стр ва III разр 1, II ра ир 1	-	6,365	-	-	-	6,365
07.05.007	Добавлять на каждые 0,1 м настилаемого слоя (к шифру 07.05.007)	ЕНиР §Е18-10, п.2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	2,70	2 70		Рабочие зеленого стр-ва III разр 1 II ра зр. 1	-	1,809	-	-	-	1,809
07.05.008	Рыхление гряд, клумб и рабаток ручным планетом	ЕНиР §Е18-11, п.1	100 м^2	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30		Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	0,192	-	-	-	0,192
07.05.009	Рыхление гряд, клумб и рабаток ручным инструментом	ЕНиР §Е18-11, п.2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		Рабочий зеленого стр-ва II разр	-	1,152	-	-	-	1,152
07.05.010	Прополка гряд, клумб, рабаток	ЕНиР §Е18-11, п.3	100 м^2	1,00	1,00	1,00	3,10	3,10		Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	1,984	-	-	-	1,984
07.05.011	Засев газонов вручную	ЕНиР §Е18 24, табл. 2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	1 30	1,30	-	Рабочие зеленого стр-ва III разр. - 1, II разр. - 1	Семена грав* - 3 кг	0,871	-	-	-	0,871
07.05.012	Засев газонов механизированым способом, норма высева до 20 кг на 1000 м^2	ЕНиР §Е18-24, табл. 1, п. 1 "а"	1000 м^2	1,12	1,00	1,00	0,60	-	0,60	Трактор на пневмоходу (55 л.с.), сеялка; тракторист 1У разр.	Семена грав* - 20 кг	1,160	-	1,160	0,550	-
07.05.013	Засев газонов механизированным способом, норма высева 20-40 кг на 1000 м^2	ЕНиР §Е18-24, табл. 1, п. 1 "б"	1000 м^2	1,12	1,00	1,00	0,64	-	0,64	Трактор на пневмоходу (55 л.с), сеялка; тракторист 1У разр	Семена грав* - 30 кг	1,238	-	1,238	0,586	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.05.014	Засев газонов механизированым способом, норма высева: 40-70 кг на 1000 м^2	ЕНиР §Е18-24, табл. 1. п. 1 "в"	1000 м^2	1,12	1,00	1,00	0,69	-	0,69	Трактор на пневмоходу (55 л.с), сеялка, тракторист 1У разр.	Семена трав* - 60 кг	1,334	-	1,334	0,632	-
07.05.015	Нанесение частого рисунка для ковровых растений	ЕНиР §Е18-25, п. 1	100 растений	1,00	1,00	1,00	0,14	0,14	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр	-	0,127	-	-	-	0,127
07.05.016	Нанесение редкого рисунка для летников	ЕНиР §Е18-25, п. 2	100 растений	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр	-	0,046	-	-	-	0,046
07.05.017	Посадка цветов в рабатки и клумбы (лобелия, летники, горшечные, виола)	ЕНиР §Е18-25, п. 3	100 растений	1,00	1,00	1,00	0,47	0,47	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр	Цветочная рассада* - по расчету	0,371	-	-	-	0,371
07.05.018	Посадка цветов в рабатки и клумбы (бегония, альтернантера, сантодина)	ЕНиР §Е18-25, п. 4	100 растений	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр.	Цветочная рассада* - по расчету	0,198	-	-	-	0,198
07.05.019	Посадка цветов в рабатки и клумбы (клубневые, корневищные, горшечные)	ЕНиР §Е18-25, п. 5	100 растений	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр.	Цветочная рассада* - по расчету	0,948	-	-	-	0,948
07.05.020	Посадка цветов в рабатки и клумбы (многолетки деленные и луковичные)	ЕНиР §Е18-25, п. 6	100 растений	1,00	1,00	1,00	0,29	0,29	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр	Цветочная рассада* - по расчету	0,229	-	-	-	0,229
07.05.021	Посадка цветов в рабатки и клумбы (левкой четний)	ЕНиР §Е18-25, п. 7	100 растений	1,00	1,00	1,00	0,59	0,59	-	Рабочий зеленого стр-ва 1У разр.	Цветочная рассада* - по расчету	0,466	-	-	-	0,466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ									
	Окапывание корневой системы при пересадке деревьев вручную															
07.06.001	грунт немерзлый 1 группы	ЕНиР §Е18-14, п. 1 "а"	1 м^3 грунта	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	-	1,092	-	-	-	1,092
07.06.002	грунт немерзлый II группы	ЕНиР §Е18-14, п. 1 "б"	1 м^3 грунта	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	То же	-	1,729	-	-	-	1,729
07.06.003	грунт немерзлый III группы	ЕНиР §Е18-14, п. 1 "в"	1 м^3 грунта	1,00	1,00	1,08	2,60	2,60	-	То же	-	2,555	-	-	-	2,555
07.06.004	грунт мерзлый 1 группы	ЕНиР §Е18-14, п.2 "а"	1 м^3 грунта	1,00	1,00	1,17	8,10	8,10	-	То же	-	8,624	-	-	-	8,624
07.06.005	грунт мерзлый II группы	ЕНиР §Е18-14, п. 2 "б"	1 м^3 грунта	1,00	1,00	1,17	8,10	8,10	-	То же	-	8,624	-	-	-	8,624
07.06.006	грунт мерзлый III группы	ЕНиР §Е18-14, п. 2 "в"	1 м^3 грунта	1,00	1,00	1,17	11,00	11,00	-	То же	-	11,712	-	-	-	11,712
07.06.007	Выкапывание саженца с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 1 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	Рабочие зеленого стр-ва У разр.- 1, III разр. -1	-	0,314	-	-	-	0,314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.008	Выкапывание саженца с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), группа грунта II	ЕНиР §Е18-15, п. 1 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,51	0,51	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр -1	-	0,411	-	-	-	0,411
07.06.009	Выкапывание саженца с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), группа грунта III	ЕНиР §Е18-15 п. 1 "в"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,62	0,62	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр. 1, III разр 1	-	0,499		-	-	0,499
07.06.010	Выкапывание саженца с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 2 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	0,250		-	-	0,250
07.06.011	Выкапывание саженца с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), группа грунта II	ЕНиР §Е18-15, п. 2 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,41	0,41	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. 1	-	0,330			-	0,330
07.06.012	Выкапывание саженца с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), группа грунта III	ЕНиР §Е18-15, п. 2 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	0,427	-		-	0,427
07.06.013	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3х0,3х0,3 м), группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 3 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,12	0,12	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр. 1, III разр -1	-	0,097			-	0,097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.014	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3х0,3х0,3 м), группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 3 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	Рабочие зеленого стр-ва У разр.- 1, III разр. -1		0,129	-		-	0,129
07.06.015	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3х0,3х0,3 м), группа грунта III	ЕНиР §Е18 15, п. 3 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,23	0,23		Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1		0,185	-			0,185
07.06.016	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5х0,5х0,4 м), группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 4 "а"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20		Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	0,161	-	-	-	0,161
07.06.017	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5х0,5х0,4 м), группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 4 "б"	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,29	0,29		Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	0,234	-	-	-	0,234
07.06.018	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5х0,5х0,4 м), группа грунта III	ЕНиР §Е18-15, п. 4 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38		То же	-	0,306				0,306
07.06.019	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8х0,8х0,6 м), группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 5 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32		То же	-	0,258			-	0 258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.020	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8х0,8х0,6 м), группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 5 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,44	0,44	-	Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	0,354	-	-	-	0,354
07.06.021	Выкапывание саженца с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8х0,8х0,6 м), группа грунта Ш Выкапывание кустарника	ЕНиР §Е18-15, п. 5 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,56	0,56	-	То же	-	0,451	-	-	-	0,451
07.06.022	размер корневой системы 0,2х0,2х0,2 м, группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 6 "а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	0,886	-	-	-	0,886
07.06.023	размер корневой системы 0,2х0,2х0,2 м, группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 6 "б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	То же	-	1,047	-	-	-	1,047
07.06.024	размер корневой системы 0,2х0,2х0,2 м, группа грунта Ш	ЕНиР §Е18-15, п. 6 "в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	-	То же	-	1,288	-	-	-	1,288
07.06.025	размер корневой системы 0,3х0,3х0,3 м, группа грунта 1	ЕНиР §Е18-15, п. 7 "а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,369	-	-	-	1,369
07.06.026	размер корневой системы 0,3х0,3х0,3 м, группа грунта П	ЕНиР §Е18-15, п. 7 "б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	-	То же	-	1,610	-	-	-	1,610
07.06.027	размер корневой системы 0,3х0,3х0,3 м, группа грунта Ш	ЕНиР §Е18-15, п. 7 "в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50		То же	-	2,013	-	-		2,013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.028	размер корневой системы 0,4х0,4х0,4 м, группа грунта I	ЕНиР §Е18-15, п. 8 "а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,10	3,10		Рабочие зеленого стр-ва: У разр.- 1, III разр. -1	-	2,496	-	-	-	2,496
07 06.029	размер корневой системы 0,4х0,4х0,4 м, группа грунта II	ЕНиР §Е18-15, п. 8 "б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,80	3,80	-	То же		3,059	-	-	-	3,059
07 06.030	размер корневой системы 0,4х0,4х0,4 м, группа грунта III Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана	ЕНиР §Е18-15, п. 8 "в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	4,90	4,90	-	То же	-	3,945	-	-	-	3,945
07.06.031	с упакованным комом, размер кома 08х0,8х0,5 м	ЕНиР §Е18-16, п. 1	1 шт.	1,12	1,00	1,00	0,41	0,30	0,11	Машинист автокрана У разр., рабочие зеленого стр-ва: У разр. - 1, II разр. - 2; кран автомобильный (10 т)	-	0,696	-	0,477	0,174	0.219
07 06 032	с замороженным комом без упаковки, размер кома 08х0,8х0,6 м	ЕНиР §Е18-16, п. 9	1 шт.	1,12	1,00	1,00	0,37	0,37	0,10	То же	-	0,631	-	0,434	0,158	0,197
07 06.033	с мягкой упаковкой размер кома 05х0,5х0,4 м	ЕНиР §Е18-16, п. 16	1 шт.	1,12	1,00	1,00	0,25	0,18	0,07	То же	-	0,435	-	0,304	0,111	0,131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Обшивка комов деревьев щитами и досками, кома до 0,8х0,8х0,5 м:															
07.06.034	грунт немерзлый 1 группы	ЕНиР §Е18-17, п. 1 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	2,80	2,80	-	Рабочие зеленого стр-ва. 1У разр.- 1, П разр. - 2	-	1,932	-	-	-	1,932
07.06.035	грунт немерзлый П группы	ЕНиР §Е18-17, п. 1 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	3,10	3,10		То же	-	2,139	-		-	2,139
07.06.036	грунт мерзлый	ЕНиР §Е18-17, п. 1 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	4,80	4,80	-	То же	-	3,312	-		-	3,312
	Упаковка комов деревьев в рогожу размер кома до 0,5х0,5х0,5 м:															
07.06.037	грунт немерзлый 1 группы	ЕНиР §Е18-17, п. 11 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же		0,311		-		0,311
07.06.038	грунт немерзлый П группы	ЕНиР §Е18-17, п. 11 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,56	0,56	-	То же		0,386	-		-	0,386
07.06.039	грунт мерзлый	ЕНиР §Е18-17, п. 11 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	-	То же		0,518		-	-	0,518
	Упаковка комов деревьев в мешковину и полиэтилен размер кома до 0,3х0,3х0,3 м.															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.040	грунт немерзлый I группы	ЕНиР §Е18-17, п. 12 "а"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25	-	Рабочие зеленого стр-ва: 1У разр.- 1, П разр. - 2	-	0,173	-	-	-	0,173
07.06.041	грунт немерзлый II группы	ЕНиР §Е18-17, п. 12 "б"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,27	0,27	-	То же	-	0,186	-	-	-	0,186
07.06.042	грунт мерзлый	ЕНиР §Е18-17, п. 12 "в"	1 шт.	1,00	1,00	1,00	0,32	0,32	-	То же	-	0,221	-	-	-	0,221
	Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой диаметром до 0,8 м;															
07.06.043	группа грунта 1	ЕНиР §Е18-18, п. 1"а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,81	0,81	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	0,518	-	-	-	0,518
07.06.044	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 1"б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	0,704	-	-	-	0,704
	Временная прикопка кустарников с корневой системой диаметром до 0,3 м;															
07.06.045	группа грунта 1	ЕНиР §Е18-18, п. 3"а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11	-	То же	-	0,070	-	-	-	0,070
07.06.046	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 3"б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,14	0,14	-	То же	-	0,090	-	-	-	0,090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Временная прикопка хвойных саженцев:															
07 06.047	группа грунта 1	ЕНиР §Е18-18, п. 4"а"	100 шт	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Рабочие зеленого стр-ва: II разр.	-	0,832	-		-	0,832
07.06.048	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 4"б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	-	1,152		-	-	1,152
	Зимняя прикопка лиственных пород саженцев и кустарников с корневой системой диаметром до 0,8 м:															
07.06.049	группа грунта 1	ЕНиР §Е18-18, п. 1"в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40	-	То же	-	0,896	-	-	-	0,896
07.06.050	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 1"г"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	То же	-	1,152	-	-	-	1,152
	Зимняя прикопка кустарников с корневой системой диаметром до 0,3 м:															
07.06.051	группа грунта 1	ЕНиР §Е18-18, п. 3"в"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,18	0,18	-	То же	-	0,115	-	-	-	0,115
07.06.052	группа грунта II	ЕНиР §Е18-18, п. 3"г"	100 шт	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	То же	-	0,243	-	-	-	0,243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Поготовка лиственных саженцев под посадку и разноска на расстояние до 100 м.															
07 06.053	колючие	ЕНиР §Е18-19, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00		Рабочий зеленого стр-ва: III разр.	-	1,400		-		1,400
07 06.054	неколючие	ЕНиР §Е18-19, п. 2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,40	1,40		То же	-	0,980	-	-	-	0,980
07 06.055	Поготовка хвойных саженцев под посадку и разноска на расстояние до 100 м:	ЕНиР §Е18-19, п. 3	100 шт	1,00	1,00	1,00	2,90	2,90	-	То же	-	2,030	-	-	-	2,030
	Поготовка кустарников под посадку и разноска на расстояние до 100 м:															
07 06.056	колючие	ЕНиР §Е18-19, п. 4	100 шт.	1,00		1,00	1,20	1,20		То же	-	0,840	-	-	-	0,840
07.06.057	неколючие	ЕНиР §Е18-19, п. 5	100 шт.	1,00		1,00	0,88	0,88		То же	-	0,616	-	-	-	0,616
07 06.058	деревья	ЕНиР §Е18-23, п. 1 "а"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	-	Рабочий зеленого стр ва: IУ разр		0,711	-	-	-	0,711
07.06.059	кустарники	ЕНиР §Е18-23, п 1 "б"	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,68	0,68	-	То же	-	0,537	-	-	-	0,537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.060	Установка деревьев в ямы с помощью крана, размер кома до 0,8х0,8х0,5 м	ЕНиР §Е18-20, п. 1	1шт.	1,12	1,00	1,00	0,50	0,37	0,13	Автокран (до 10 т); машинист V разр., рабочие зеленого стр-ва: V разр. 1, II разр. - 2	-	0,834	-	0,564	0,205	0,270
07.06.061	Подсыпка растительной земли в ямы при слое трамбования 0,2 м	ЕНиР §Е18-21, табл. 2, п. 1	1м^3.	1,00	1,00	1,00	0,93	0,93		Рабочий зеленого стр-ва: II разр.	Земля растительная* 1 м^3	0,595	-	-	-	0,595
07.06.062	Подвязка саженца к колу	ЕНиР §Е18-21, табл. 2, п. 2	100 кольев	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80		То же	Колья* 100 шт	1,152	-	-	-	1,152
07.06.063	Подвязка кола на высоте штамба	ЕНиР §Е18-21, табл. 2, п. 3	100 кольев	1,00	1,00	1,00	3,40	3,40		То же	-	2,176	-			2,176
	Посадка древесных саженцев без кома в готовые ямы вручную (работы 07.06.061 0.706.063 учтены)							-								
07.06.064	лиственные (диаметр ямы 0,7 м, глубина 0,7 м)	ЕНиР §Е18-21. табл.1, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1.00	28,00	28,00		Рабочие зеленого стр-ва: 1У разр. 1., II разр. - 1	-	20,020	-	-	-	20.020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07 06 065	лиственные (диаметр ямы 1 м, глубина 0 8 м)	ЕНиР §Е18-21, табл 1, п 2	100 шт	1,00	1,00	1 00	65,00	65,00		Рабочие зеленого стр-ва 1У разр. - 1., П разр. - 1		46,475		-	-	46,475
07 06 066	хвойные (диаметр ям 0,7 м глубина 0,7 м)	ЕНиР §Е18 21 табл 1, п 3	100 шт.	1,00	1,00	1,00	30,00	30,00		То же	-	21,450	-	-	-	21,450
07 06 067	хвойные (диаметр ямы 1 м, глубина 0,8 м) Посадка деревьев в готовые ямы вручную (с учетом работы 07 06 061)	ЕНиР §Е18 21 табл 1 п 4	100 шт	1,00	1,00	1 00	72 00	72 00		То же	-	51,480	-	-		51,480
07 06 068	размером до 0,3х0,3х0,3 м	ЕНиР §Е18 21, табл 3, п 1	1 шт	1,00	1,00	1 00	0,17	0 17		Рабочие зеленого стр-ва У разр - 1 , П разр - 1		0,137	-	-		0,137
07 06 069	размер кома до 0,5х0,5х0,5 м	ЕНиР §Е18-21, табл 3, п 2	1 шт	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	То же	-	0,435	-	-	-	0,435
07 06 070	размер кома до 0,8х0,8х0,6 м	ЕНиР §Е18-21, табл 3, п 3	1 шт	1,00	1,00	1 00	0 89	0,89		То же	-	0,717		-		0,717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06 071	Посадка деревьев в готовые ямы вручную с подсыпкой растительной земли (вручную), упаковка кома щитовая и доцатая, размер кома до 0,8х0,8х0,5 м**	ЕНиР §Е18-21, табл.3, п. 5	1 шт	1,00	1,00	1,00	1,80	1,80	-	Рабочие зеленого стр-ва У разр. - 1, II разр 1		1 449	-		-	1,449
07 06.072	То же, ком не упакован, размер кома до 0,5х0,5х0,4 м	ЕНиР §Е18-21, табл.3, п. 13	1 шт	1,00	1,00	1 00	0,48	0,48	-	Рабочие зеленого стр-ва У разр - 1, III разр 1	-	0,386	-	-	-	0,386
07 06 073	Посадка кустарника в готовые ямы**, диаметр ямы 0,5 м, глубина 0,5 м	ЕНиР §Е18-21, табл.4, п. 1	100 шт	1,00	1 00	1 00	7,60	7,60	-	Рабочие зеленого стр-ва IУ разр - 1, II разр 1		5,434	-	-		5,434
07 06 074	То же, диаметр ямы 0,7 м, глубина 0,5 м	ЕНиР §Е18-21, табл.4, п.2	100 шт	1,00	1,00	1,00	15,00	15 00		То же	-	10,725	-		-	10,725
	Посадка кустарников в готовые траншеи:**															
07 06 075	однородная изгородь (ширина траншеи 0,5 м, глубина 0,5 м)	ЕНиР §Е18-21, табл 4, п 3	100 шт	1,00	1,00	1,00	8,80	8,80		То же		6,292		-		6,292
07.06 076	двухрядная изгородь (ширина траншеи 0,7 м, глубина 0,5 м)	ЕНиР §Е18 21, табл 4, п 4	100 шт	1,00	1,00	1,00	18,00	18,00	-	То же		12 870				12,870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.06.077	Посадка хвойных саженцев	ЕНиР §Е18-22	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30		Рабочие зеленого стр-ва: 1У разр. - 1 , П разр. - 1	-	0,930	-	-	-	0,930
	** Установка дерева с комом в подготовленную яму не учтена и нормируется по §Е18-20, шифр 07.06.060															
	*** При посадке колючих кустарников Нвр. и расценки умножить на 1,3.															
							УХОД ЗА ПОСАДКАМИ									
07.07.001	Выкашивание сплошных газонов моторной косилкой	ЕНиР §Е18-27, табл. 1. п.2	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	Моторная косилка; рабочий зеленого стр-ва III разр.	-	0,573	-	0,300	-	0,273
07.07.002	Стребание травы, скошенной газонокосилкой, с укладкой в копны	ЕНиР §Е18-27, табл. 3. п.1	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	0,16	0,16	-	Рабочий зеленого стр-ва 1 разр.	-	0,094	-	-	-	0,094
07.07.003	Выкашивание сплошного газона вручную	ЕНиР §Е18-27, табл. 2. п.1	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	0,36	0,36	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр.	-	0,252	-	-	-	0,252
07.07.004	Стребание травы, скошенной вручную, с укладкой в копны	ЕНиР §Е18-27, табл. 3. п.2	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	0,24	0,24	-	Рабочий зеленого стр-ва 1 разр.	-	0,142	-	-	-	0,142
07.07.005	Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой): мягколиственные	ЕНиР §Е18-31, п.1	100 $м^2$ поверхн.	1,00	1,00	1,00	1,50	-	1,50	Кусторезка, машинист У разр.	-	2,055	-	2,055	1,470	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.006	Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой): твердолиственные	ЕНиР §Е18-31, п.2	100 м^2 по-верхн.	1,00	1,00	1,00	1,90	-	1,90	Кусторезка, машинист У разр	-	2,603	-	2,603	1,862	-
07.07.007	Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой) с шипами и колючками	ЕНиР §Е18-31, п.3	100 м^2 по-верхн.	1,00	1,00	1,00	1,60	-	1,60	То же	-	2,192	-	2,192	1,568	-
	Ручная стрижка живых изгородей.															
07.07.008	с земли	ЕНиР §Е18-31, п.4	100 м^2 по-верхн.	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	-	2,275	-	-	-	2,275
07.07.009	со скамьи	ЕНиР §Е18-31, п.5	100 м^2 по верхн.	1,00	1,00	1,00	3,20	3,20	-	То же	-	2,912	-	-	-	2,912

Примечание. При ручной стрижке колючих живых изгородей Нвр. и Расц. умножить на 1,3 см. шифры 07.07.008, 07.07.009

	Обрезка и прореживание крон деревьев															
07.07.010	диаметр ствола до 100 мм	ЕНиР §Е18-28, п. "а"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,23	0,23	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр	-	0,209	-	-	-	0,209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.011	диаметр ствола до 150 мм	ЕНиР §Е18-28, п. "б"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,39	0,39	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	-	0,355	-	-	-	0,355
07.07.012	диаметр ствола до 200 мм	ЕНиР §Е18-28, п. "в"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	-	То же	-	0,455	-	-	-	0,455
07.07.013	диаметр ствола до 250 мм	ЕНиР §Е18-28, п. "г"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,71	0,71	-	То же	-	0,646	-	-	-	0,646
07.07.014	диаметр ствола до 400 мм	ЕНиР §Е18-28, п. "д"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,95	0,95	-	То же	-	0,865	-	-	-	0,865
07.07.015	диаметр ствола свыше 400 мм	ЕНиР §Е18-28, п. "е"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	То же	-	1,183	-	-	-	1,183
	Обрезка и прореживание одиночных кустарников:															
07.07.016	диаметр куста 0,5 м	ЕНиР §Е18-28, п. "ж"	100 кустов	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	1,092	-	-	-	1,092
07.07.017	диаметр куста 1,0 м	ЕНиР §Е18-28, п. "з"	100 кустов	1,00	1,00	1,00	3,70	3,70	-	То же	-	3,367	-	-	-	3,367
07.07.018	диаметр куста свыше 1,0 м	ЕНиР §Е18-28, п. "и"	100 кустов	1,00	1,00	1,00	6,10	6,10	-	То же	-	5,551	-	-	-	5,551

Примечание: При оорезке колючих кустарников Нвр. и Расц. умножать на 1,3,см, шифры 7.07 016-07.07.018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Вырезка поросли у деревьев:															
07.07.019	тополь, ива	ЕНиР §Е18-29, п.1	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	3,80	3,80	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр	-	2,660	-	-	-	2,660
07 07.020	все, кроме тополя и ивы	ЕНиР §Е18-29, п.2	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	-	То же	-	0,840	-			0,840
	Вырезка сухих сучьев у деревьев лиственных пород (число срезанных ветвей до 5):															
07.07.021	диаметр ствола до 350 мм	ЕНиР §Е18-30, п. 1 "а"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,31	0,31	-	Рабочий зеленого стр-ва V разр	-	0,282	-	-	-	0,282
07.07.022	диаметр ствола до 500 мм	ЕНиР §Е18-30, п. 2 "а"	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,45	0,45	-	То же	-	0,410	-	-	-	0,410
	Вырезка сухих сучьев у деревьев хвойных пород :															
07.07.023	ель, диаметр ствола до 150 мм	ЕНиР §Е18-30, табл. 2, п. 1 "а"	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	5,50	5,50	-	То же	-	5,005	-	-	-	5,005
07.07.024	ель, диаметр ствола до 200 мм	ЕНиР §Е18-30, табл 2, п 1 "б"	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	8,60	8,60	-	То же	-	7,826	-	-	-	7,826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.025	сосна, диаметр ствола до 200 мм	ЕНиР §Е18-30, табл. 2, п. 2 "б"	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	25,5	25,5	-	Рабочий зеленого стр-ва У разр.	-	23,205	-	-	-	23,205
	Формирование кроны деревьев:															
07.07.026	высота до 3 м	ЕНиР §Е18-32, п. 1	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,38	0,38	-	То же	-	0,346	-	-	-	0,346
07.07.027	высота 3-5 м	ЕНиР §Е18-32, п. 2	1 дерево	1,00	1,00	1,00	0,53	0,53	-	То же	-	0,482	-	-	-	0,482
07.07.028	высота свыше 5 м	ЕНиР §Е18-32, п. 3	1 дерево	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	То же	-	1,001	-	-	-	1,001
	Формирование кроны кустарников:															
07.07.029	диаметр куста до 0,5 м	ЕНиР §Е18-32. п. 4	100 кустов	1,00	1,00	1,00	4,40	4,40	-	То же	-	4,004	-	-	-	4,004
07.07.030	диаметр куста до 0,5-1 м	ЕНиР §Е18-32, п. 5	100 кустов	1,00	1,00	1,00	11,50	11,50	-	То же	-	10,465	-		-	10,465
07.07.031	диаметр куста свыше 1 м	ЕНиР §Е18-32, п. 6	100 кустов	1,00	1,00	1,00	27,50	27,50	-	То же	-	25,025	-	-	-	25,025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сбор срезанных ветвей с отноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи:															
07.07.032	лиственные породы	ЕНиР §Е18-33, п 1	100 м^2 пл. убор.	1,00	1,00	1,00	0 31	0.31		Рабочий зеленого стр-ва 1 разр.		0,183	-	-		0,183
07.07.033	лиственные породы с шипами и колючками и хвойные породы	ЕНиР §Е18-33, п. 2	100 м^2 пл убор	1,00	1,00	1,00	0 41	0,41		То же	-	0,242				0,242
	Утепление стволов деревьев:															
07.07.034	обертывание рогожей	ЕНиР §Е18-34 п 1	100 деревьев	1,00	1,00	1 00	6,80	6,80		Рабочий зеленого стр-ва III разр. 1, II разр.-1		1 556				4,556
07.07.035	обертывание соломой	ЕНиР §Е18-34 п. 3	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	20,50	20,50		То же		13,735		-	-	13.735
	Снятие обвязки со стволов деревьев															
07.07.036	рогожа	ЕНиР §Е18 34, п 5	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	4,40	4,40		То же		2,948			-	2,948
07.07.037	солома	ЕНиР §Е18-34, п 6	100 деревьев	1,00	1,00	1,00	13 00	13,00	-	То же		8,710			-	8.710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07 07 038	Связывание кустов шпагатом	ЕНиР §Е18 34, п. 2	100 кустов	1.00	1.00	1,00	2,70	2,70	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр. - 1, II разр.-1	-	1,809	-	-	-	1,809
07.07.039	Развязывание кустов	ЕНиР §Е18-34, п. 4	100 кустов	1.00	1.00	1 00	0,40	0,40	-	То же	-	0,268	-	-	-	0,268
	Окучивание деревьев и кустарников на высоту до 0,4 м															
07.07.040	деревья	ЕНиР §Е18-35, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1 00	4.90	4,90		То же	-	3,283	-	-	-	3 283
07.07.041	саженцы	ЕНиР §Е18-35, п. 2	100 шт.	1,00	1.00	1,00	3.90	3,90	-	То же	-	2,613	-	-	-	2,613
07.07.042	кустарники	ЕНиР §Е18-35, п 3	100 шт.	1,00	1,00	1.00	2,20	2,20	-	То же	-	1,474	-	-	-	1,474
	Разокучивание деревьев и кустарников.															
07.07 043	деревья	ЕНиР §Е18-35, п. 4	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3 60	3,60		То же	-	2,412		-	-	2,412
07.07.044	саженцы	ЕНиР §Е18-35, п. 5	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2.60	2,60	-	То же	-	1,742	-	-	-	1.742

07.07.045	кустарники	ЕНиР §Е18-35, п. 6	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,90	1,90	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр - 1, II разр -1	-	1,273				1,273
07.07.046	Полив поливомоечными машинами деревьев и кустарников (из шланга)	ЕНиР §Е18-37, табл. 1, п. 1	100 дерев или лунок	1,12	1,00	1,00	1,68	-	1,68	Поливомоечная машина, машинист 1У разр	-	11,794	-	11,794	2,050	-
07 07.047	Полив поливомоечными машинами клумб и газонов (из шланга)	ЕНиР §Е18-37, табл. 1, п. 2	100 $м^2$	1,12	1,00	1,00	0,15	-	0,15	Поливомоечная машина, машинист 1У разр.	-	1,053		1,053	0,183	
07 07.048	Полив цветочных растений из шланга, подключенного к водопроводу	ЕНиР §Е18-37, табл. 3, п. 4	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	0,19	0,19	-	Рабочий зеленого стр-ва III разр		0,133	-		-	0,133
	Примечание: При длине шланга более 40 м и диаметре более 35 мм Нвр. и Расц. умножать на 2 (к работе 07 07.048)															
07.07.049	Полив цветочных растений из ведер при расстоянии подноски до 50 м	ЕНиР §Е18-37, табл. 3, п. 1	100 ведер	1,00	1,00	1,00	2,10	2,10	-	То же	-	1,470				1,470
07.07 050	Полив цветочных растений из леек при расстоянии подноски до 50 м	ЕНиР §Е18-37, табл. 3, п. 2	100 леек	1,00	1,00	1,00	2,40	2,40		То же	-	1,680				1,680
07 07 051	Добавлять при подноске воды сверх 50 м на каждые 10 м (к работам 07.07.049, 07 07 050)	ЕНиР §Е18-37, табл. 3, п. 3	100 ведер или 100 леек	1,00	1,00	1,00	0,21	0,21		То же	-	0,147				0,147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.07.052	Прополка цветников и рыхление почвы при сильной засоренности	ЕНиР §Е18-39, табл. 1, п. 3	100 м^2	1,00	1,00	1,00	9,30	9,30		Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	5,952	-	-	-	5,952
07.07.053	Прополка цветников и рыхление почвы при слабой засоренности	ЕНиР §Е18-39, табл. 1, п. 4	100 м^2	1,00	1,00	1,00	5,20	5,20	-	То же	-	3,328	-	-	-	3,328
07.07.054	Прополка газонов 1-го года с отноской травы на расстояние до 50 м	ЕНиР §Е18-39, табл. 1 п. 1	100 м^2	1,00	1,00	1,00	2,1	2,1		То же	-	1,344	-	-	-	1,344
07.07.055	Прополка газонов 2-го года с отноской травы на расстояние до 50 м	ЕНиР §Е18-39 табл. 1, п.2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	1,2	1,2		То же	-	0,768	-	-	-	0,768
						ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ										
07.08.001	Разбрасывание сухих органических удобрений по площади для посадок	ЕНиР §Е18-13, п. 1	1 т	1,00	1,00	1,00	0,5	0,5		Рабочие зеленого стр-ва: III разр.- 1, I разр. - 1	-	0,323	-	-	-	0,323
07.08.002	Подкормка растений сухими органическими удобрениями в лунках	ЕНиР §Е18-13, п. 2	100 м^2	1,00	1,00	1,00	15,0	15,0	-	То же	-	9,675		-	-	9,675
07.08.003	Подкормка растений сухими органическими удобрениями в рядах	ЕНиР §Е18-13, п. 3	100 м^2	1,00	1,00	1,00	7,5	7,5	-	То же	-	4,838	-	-	-	4,838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.08.004	Подкормка растений минеральными растворами	ЕНиР §Е18-13, п. 4	100 ведер	1,00	1,00	1,08	2,5	2,5	-	Рабочие зеленого стр-ва III разр 1, I разр 1	-	1,613		-	-	1,613
07.08.005	Подкормка растений сухими минеральными удобрениями	ЕНиР §Е18-13, п.5	100 $м^2$	1,00	1,00	1,00	5,2	5,2		То же	-	3,354		-	-	3,354
							РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
	Заготовка растительной земли с окучиванием:															
07.09.001	после снятия дерна	ЕНиР §Е18-40, п. 1	1 $м^3$	1,00	1,00	1,00	0,71	0,71	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр.	-	0,454		-	-	0,454
07.09.002	на пашне	ЕНиР §Е18-40, п. 2	1 $м^3$	1,00	1,00	1,00	0,66	0,66	-	То же	-	0,422	-	-	-	0,422
	Примечание: При наличии корней в грунте Нвр. и Расц. умножать на 1,25 (к работе 07.09.001)															
	Составление земельной смеси с перелопачиванием:															
07.09.003	однократным	ЕНиР §Е18-40, п 3	1 $м^3$	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10		То же	-	0,704	-	-	-	0,704
07.09.004	двухкратным	ЕНиР §Е18-40, п 4	1 $м^3$	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60		То же	-	1,024	-	-	-	1,024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.09.005	Заготовка листовой земли с перелопачиванием	ЕНиР §Е18-40, п. 6	1м^3	1,00	1,00	1,00	1,30	1,30	-	Рабочий зеленого стр-ва П разр.	-	0,832	-	-	-	0,832
07.09.006	Измельчение торфа на мелкую крошку	ЕНиР §Е18-40, п. 7	1м^3	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,088	-	-	-	1,088
07.09.007	Промывка песка вручную	ЕНиР §Е18-40, п. 14	1м^3	1,00	1,00	1,00	4,30	4,30	-	То же	-	2,752	-	-		2,752
	Заготовка кольев, при длине и диаметре кола, м:															
07.09.008	1,2Х0,05	ЕНиР §Е18-41, табл. 1, п. 1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	-	То же	-	1,088	-	-	-	1,088
07.09.009	1,5Х0,07	ЕНиР §Е18-41, табл. 1, п. 2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,30	2,30	-	То же	-	1,472	-	-	-	1,472
07.09.010	3Х0,1	ЕНиР §Е18-41, табл. 2, п.3	100 шт.	1,00	1,00	1,00	3,70	3,70	-	То же	-	2,368	-	-	-	2,368
07.09.011	Разноска кольев к месту установки на расстояние до 50 м	ЕНиР §Е18-41, табл. 2, п 1	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,74	0,74	-	Рабочий зеленого стр-ва 1 разр	-	0,437	-	-	-	0,437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
07.09.012	Сплошная установка кольев	ЕНиР §Е18-41, табл. 2, п.2	100 шт.	1,00	1,00	1,00	2,70	2,70	-	Рабочий зеленого стр-ва II разр		1,728	-		-	1.728
07.09.013	Выборочная установка кольев	ЕНиР §Е18-41, табл 2, п.3	100 шт	1,00	1,00	1,00	3,40	3,40	-	То же		2,176	-		-	1,176
07.09.014	Уборка кольев и относка на расстояние до 50 м	ЕНиР §Е18-41, табл 2, п.4	100 шт.	1,00	1,00	1,00	0,87	0,87	-	Рабочий зеленого стр-ва 1 разр.		0,513				0,513
	Засыпка ям грунтом после выкапывания саженцев:															
07.09.015	группа грунта I	ЕНиР §Е18-42, п. "а"	$1м^3$	1,00	1,00	1,00	0,48	0,48	-	То же	-	0,283	-			0,283
07.09.016	группа грунта II	ЕНиР §Е18-42, п. "б"	$1м^3$	1,00	1,00	1,00	0,54	0,54	-	То же	-	0,319	-			0,319
07.09.017	группа грунта III	ЕНиР §Е18-42, п "в"	$1м^3$	1,00	1,00	1,00	0,64	0,64	-	То же	-	0,378				0,378
07.09.018	Связывание кустарников в пучки для транспортировки	ЕНиР §Е18-43, п 1	100 кустов	1,00	1,00	1,00	2,50	2,50	-	То же	-	1,475	-	-	-	1,475
07.09.019	Развязывание кустов после транспортировки	ЕНиР §Е18-43, п. 2	100 кустов	1,00	1,00	1,00	0,37	0,37	-	То же		0,218		-		0,218

Глава 8. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Шифр	Наименование работ	Источник нормирования	Ед. изм.	Коэф-т перехода к сметным нормам	Поправочные коэффициенты		Затраты труда чел.-ч.			Состав звена	Потребность в материалах	Стоимость,руб				
												Общая	в том числе			Основная зараб. плата
					К уел	К вр.	Всего	рабочих	машинистов				материалов	эксплуатации машин	в том числе: зарплата машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Погрузка материалов погрузчиком на пневмоколесном ходу с перемещением на расстояние до 10 м:															
08.01.001	**шлак, каменная мелочь, сухой песок или грунт**	ЕНиР Е1-1, п. 1 "а"	100 $м^3$	1,12	1	1	3,02	-	3,02	Машинист погрузчика на пневмоходу 1У разр.	-	8,728	-	8,728	3,503	-
08.01.002	**щебень, гравий, глинистые и песчаные грунты**	ЕНиР Е1-1, п. 1 "б"	100 $м^3$	1,12	1	1	3,81	-	3,81	То же	-	11,011	-	11,011	4,420	-
08.01.003	**глина и глинистые грунты в мокром состоянии**	ЕНиР Е1-1, п. 1 "в"	100 $м^3$	1,12	1	1	4,59	-	4,59	То же	-	13,265	-	13,265	5,324	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
08.01.004	Добавлять на каждые следующие 10 м (к 08.01.001-08.01.003)	ЕНиР Е1-1, п. 1 "г"	100 м^3	1,12	1	1	1,10	-	1,10	Машинист погрузчика на пневмоходу 1У разр.	-	3,179	-	3,179	1,276	-
	Погрузка сыпучих материалов автомобильным погрузчиком:															
08.01.005	с перемещением на расстояние до 10 м	ЕНиР Е1-2, табл.2, п. 1	100 м^3	1,12	1	1	6,72	-	6,72	Машинист погрузчика автомобильного 1У разр	-	33,802		33,802	13,104	-
08.01 006	добавлять на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-1, табл 2, п. 2	100 м^3	1,12	1	1	1,12	-	1,12	То же	-	5,634	-	5,634	13,104	-
08.01 006	добавлять на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-2, табл.2, п. 2	100 м^3	1,12	1	1	1,12	-	1,12	То же	-	5,634		5,634	2,184	-
	Погрузка материалов в таре и пакетах автомобильным погрузчиком:															
08.01.007	с перемещением на расстояние до 20 м	ЕНиР Е1-2, табл.3, п. 1	100 т	1,12	1	1	3,82	1,80	2,02	Машинист погрузчика автомобильного 1У разр., дорожный рабочий II разр	-	11,313	-	10 161	3,939	1,152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
08.01.008	добавлять на каждые следующие 20 м	ЕНиР Е1-2, табл.3, п. 2	100 т	1,12	1	1	1,34	0,63	0,71	Машинист погрузчика автомобильного 1У разр., дорожный рабочий II разр.	-	3,974	-	3,571	1,385	0,403
08.01.009	Погрузка в транспортные средства сыпучих материалов одноковшовым экскаватором Погрузка или выгрузка грузов (материалов) штучных, в пакетах, контейнерах или на поддонах автомобильным краном, масса поднимаемого груза	ЕНиР Е1-3, п. 1	100 $м^3$	1,8	1	1	4,25	-	4,25	Машинист экскаватора одноковшового (0,25 $м^3$)	-	12,623	-	12,623	4,845	-
08.01.010	до 0,5 т	ЕНиР Е1-5, п. 1	100 т	1,12	1	1	34,32	22,00	12,32	Машинист крана автомобильного (до 10 т), дорожные рабочие II разр. - 2	-	67,549		53,469	19,466	14,08
08.01.011	до 1 т	ЕНиР Е1-5, п. 2	100 т	1,12	1	1	18,83	12,00	6,83	То же	-	37,322	-	29,642	10,791	7,680
08.01.012	до 2 т	ЕНиР Е1-5, п. 4	100 т	1,12	1	1	11,23	7,20	4,03	То же	-	22,098	-	17,490	6,367	4,608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Подача грузов (материалов) штучных или в пакетах при общей массе поднимаемого груза:															
08.01.013	до 0,5 т	ЕНиР Е1-6, п. 17	100 т	1,12	1	1	35,88	23,00	12,88	Машинист крана автомобильного (до 10 т), дорожные рабочие П разр. - 2		70,619	-	55,899	20,350	14,720
08.01.014	до 1 т	ЕНиР Е1-6, п.18	100 т	1,12	1	1	26,52	17,00	9,52	То же	-	52,197	-	41,317	15,042	10,880
08.01.015	до 2 т	ЕНиР Е1-6, п.20	100 т	1,12	1	1	9,98	6,40	3,58	То же	-	19,633	-	15,537	5,656	4,096
	Переноска материалов (грузов):															
08.01.016	навалочные грузы на носилках и другой таре с погрузкой бросом, выгрузкой бросом или опрокидыванием, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.1 "а"	1 т	1	1	1	1,10	1,10	-	Подсобный рабочий 1 разр	-	0,649	-			0,649
08.01.017	добавлять к 08.01.016 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.1 "б"	1 т	1	1	1	0,36	0,36	-	То же	-	0,212				0 212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
08.01.018	сподручные материалы (грузы), на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.2 "а"	1 т	1	1	1	1,20	1,20	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	0,708	-	-	-	0,708
08.01.019	добавлять к 08.01.018 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.2 "б"	1 т	1	1	1	0,39	0,39	-	То же	-	0,230	-	-	-	0,230
08.01.020	несподручные грузы, грузы на носилках и другой таре, погружаемые с укладкой и разгружаемые со складированием, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п. 3"а"	1 т	1	1	1	1,50	1,50	-	То же	-	0,885	-	-	-	0,885
08.01.021	добавлять к 08.01.020 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.3 "б"	1 т	1	1	1	0,56	0,56	-	То же	-	0,330	-	-	-	0,330
08.01.022	доски, бруски, брусья, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.4"а"	1 $м^3$	1	1	1	0,64	0,64	-	То же	-	0,378	-	-	-	0,378
08.01.023	добавлять к 08.01.022 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.4"б"	1 $м^3$	1	1	1	0,19	0,19	-	То же	-	0,112	-	-	-	0,112
08.01.024	бревна, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.5 "а"	1 $м^3$	1	1	1	0,83	0,83	-	То же	-	0,490	-	-	-	0,490
08.01.025	добавлять к 08.01.024 на каждые следующие 10 м	ЕНиР Е1-19, п.5 "б"	1 $м^3$	1	1	1	0,25	0,25	-	То же	-	0,148	-	-	-	0,148
08.01.026	грузы требующие особой осторожности, на первые 10 м	ЕНиР Е1-19, п.6 "а"	1 т	1	1	1	1,50	1,50	-	Подсобный рабочий II разр.	-	0,960	-	-	-	0,960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
08.01.027	добавлять к 08.01.026 на каждые следующие 10 м Перевозка материалов (грузов) ручными тележками:	ЕНиР Е1-19, п.6 "б"	1 т	1	1	1	0,56	0,56	-	Подсобный рабочий П разр.	-	0,358	-	-	-	0,358
08.01.028	погрузка накладыванием, выгрузка складыванием	ЕНиР Е1-21, п. 1	1 т	1	1	1	1,10	1,10	-	То же	-	0,704	-	-	-	0,704
08.01.029	погрузка бросом, выгрузка опрокидыванием	ЕНиР Е1-21, п. 2	1 т	1	1	1	0,77	0,77	-	То же	-	0,493	-	-	-	0,493
08.01.030	погрузка из бункера, выгрузка опрокидыванием Погрузка вручную материалов (грузов) на транспортные средства:	ЕНиР Е1-21, п. 3	1 т	1	1	1	0,45	0,45	-	То же	-	0,288	-	-	-	0,288
08.01.031	сподручные и навалочные грузы	ЕНиР Е1-22, п. 1 "а"	1 т	1	1	1	0,53	0,53	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	0,313	-	-	-	0,313
08.01.032	несподручные грузы	ЕНиР Е1-22, п. 2 "а"	1 т	1	1	1	0,67	0,67	-	То же	-	0,395	-		-	0,395
08.01.033	бетонные смеси, растворы	ЕНиР Е1-22, п. 3 "а"	1 т	1	1	1	0,45	0,45	-	То же	-	0,266	-	-	-	0,266

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Выгрузка вручную материалов (грузов) с транспортных средств:															
08.01.034	сподручные и навалочные грузы	ЕНиР Е1-22, п. 1 "б"	1 т	1	1	1	0,44	0,44	-	Подсобный рабочий 1 разр.	-	0,260	-	-	-	0,260
08.01.035	несподручные грузы	ЕНиР Е1-22, п. 2 "б"	1 т	1	1	1	0,51	0,51	-	То же	-	0,301	-	-	-	0,301

ПРИЛОЖЕНИЕ

Коэффициенты перехода к сметным нормам времени эксплуатации машин [1]:

1.	Тракторы при работе с навесными и прицепными машинами, бульдозеры мощностью до 120 л.с., скреперы с ковшом до 8 куб.м, экскаваторы - до 1,25 куб.м	1,12
2.	Бульдозеры мощностью более 120 л.с., скреперы с ковшом более 8 куб.м, экскаваторы с ковшом более 1,25 куб.м	1,07
3.	Экскаваторы с ковшом до 0,25 куб.м	1,18
4.	Дорожно-строительные машины: автогрейдеры, грейдеры-элеваторы и грейдеры прицепные, автогудронаторы, ручные гудронаторы, самоходные и прицепные катки; прицепные, плужные канавокопатели, прицепные кирковщики, комплекты машин для укрепления грунта (дорожные фрезы, грунтосмесительные машины), тракторные корчевательные машины: корчеватель-собиратель, кусторезы с трактором; машины бетоноукладчного комплекта (профилировочные, бетонораспределительные, бетоноотделочные, машины для нарезки швов, рельс-формы); машины для перемешивания гравийных материалов с вяжущими (смеситель и многоковшовый погрузчик); распределители щебня и высевок; смесители асфальтобетона, снегоочистители, дорожные сушилки, асфальтоукладчики, дорожные щетки	1,12

ЛИТЕРАТУРА

1 Платонов Г А Сметы в дорожном строительстве. - М.: Транспорт, 1985

2 Методические указания по разработке элементных сметных норм на строительные конструкции и виды работ 1У части строительных норм и правил "Сметные нормы и правила"/ НИИЭС Госстроя СССР - М., 1974.

3 Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов ВСН 42-91 Минавтодор РСФСР. - М . Транспорт, 1992.

4. Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве/Минтрансстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1985.

5 Отделочные работы: Нормы, расценки, правила. Справочник. - Киев Будівельник, 1985

6 Единые нормы и расценки. Общая часть. - М.: Прейскурантиздат, 1987

7 Единые нормы и расценки. Сб. Е2 Земляные работы. Вып. 1. Механизированные и ручные земляные работы. - М.: Стройиздат, 1988

8. Единые нормы и расценки. Сб. Е8. Отделочные покрытия строительных конструкции Вып 1. Отделочные работы. - М.: Стройиздат, 1987.

9. Единые нормы и расценки. Сб. Е17. Строительство автомобильных дорог/ Госстрой СССР М.: Стройиздат, 1989.

10. Единые нормы и расценки. Сб. Е18. Зеленое строительство. - М.: Прейскурантиздат, 1987.

11 Единые нормы и расценки. Сб. Е20. Ремонтно-строительные работы Вып. 1 Здания и промышленные сооружения. - М : Стройиздат, 1987.

12. Единые нормы и расценки. Сб. Е20. Ремонтно-строительные работы Вып 2. Автомобильные дороги и искусственные сооружения. - М.. Прейскурантиздат, 1987.

13. Единые нормы и расценки. Сб. Е23. Электромонтажные работы. Вып. 1. Электрическое освещение и проводки сильного тока. - М. Прейскурантиздат, 1987.

14. Ведомственные нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сб. В20. Устройство и ремонт деревянных мостов. М Прейскурантиздат,1987.

15. Типовые нормы времени и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (вып. 1-ХУ, ХУ1)/Минавтодор РСФСР - М., 1987

16. СНиП 1У-3-82. Приложение. Сборник сметных цен эксплуатации строительных машин. М.: Стройиздат, 1982.

17. СНиП 1У 4-82. Приложение. Сборник средних районных сметных цен на материалы изделия и конструкции. - М.: Стройиздат, 1982

18. СНиП 1У 4 82. Приложение. Дополнения к Сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Вып. 1 М. Стройиздат, 1985.

19. СНиП 1У-5-82. Указания по применению единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР 84)/Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1983.

20. Ведомственные нормы времени и расценки на работы по установке и эксплуатации технических средств регулирования дорожного движения/ Главное управление ГАИ МВД СССР - М , 1986.

21. Типовые нормы времени на нанесение дорожной разметки/Госкомтруд СССР. - М., 1985.

22. Типовые сметные нормы времени и расценки на содержание и планово-предупредительный ремонт искусственных сооружений. М.: Центроргтруд Минавтодора РСФСР, 1990.

23. Инструкция по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах ВСН 20-87. Министерство автомобильных дорог РСФСР. - М.: Транспорт, 1988.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Методические положения 3

Глава 1. Содержание земляного полотна 5

Обочины (01.01.001-01.01.119) 5
Откосы (01.02.001-01.02.068) 27
Разделительная полоса (01.03.001-01.03.003) 39
Водоотвод (01.04.001-01.04.031) 39

Глава 2. Содержание дорожной одежды 46

Очистка покрытий от грязи и мусора (02.01.001-02.01.008) 46
Уход за покрытиями с избытком вяжущего (02.02.001-02.02.003) 47
Асфальтобетонные покрытия (02.03.001-02.03.035) 48
Цементобетонные покрытия (02.04.001-02.04.027) 57
Покрытия, обработанные вяжущими (02.05.001-02.05.006) 64
Щебеночные, гравийные и грунтовые дороги (02.06.001-02.06.040) 66
Уход за пучинистыми и слабыми участками дорог (02.07.001-02.07.012) 76

Глава 3. Содержание искусственных сооружений 78

Мосты (03.01.001-03.01.028) 78
Трубы (03.02.001-03.02.012) 84
Переходные и переездные мостики через канавы (03.03.001-03.03 005) 86

Глава 4. Содержание средств обстановки и благоустройства дорог 87

Дорожные знаки и указатели (04.01.001-04.01.059) 87
Сигнальные столбики, тумбы (04.02.001-04.02.017) 100

Ограждения (04.03.001-04.03.024) 103
Автобусные остановки и площадки отдыха (04.04.001-04.04.023) 107
Разметка (04.05.001-04.05.132) 111

Глава 5. Зимнее содержание 139

Проезжая часть, обочины, водоотвод (05.01 001-05.01.092) 139
Искусственные сооружения и средства обстановки и благоустройства дорог (05.02.001-05.02.031) 153

Глава 6. Содержание линейных зданий и подсобных сооружений 159

Фундаменты и каменные стены (06.01.001-06.01.026) 159
Крыши и кровли (06.02.001-06.02.046) 167
Проемы (06.03.001-06.03.036) 177
Печи и очаги (06.04.001-06.04.032) 184
Деревянные стены и перегородки (06.05.001-06.05.009) 190
Перекрытия и потолки (06.06.001-06.06.003) 192
Полы (06 07.001-06.07.028) 192
Малярные работы (06.08.001-06.08.024) 197
Штукатурные работы (06.09.001-06.09.093) 205
Облицовочные работы (06.10.001-06.10.014) 225
Стекольные работы (06.11.001-06.11.004) 228
Санитарно-технические работы (06.12.001-06.12.089) 229

Хозяйственные работы (06.13.001-06.13.033) 246
Электромонтажные работы (06.14.001-06.14.032) 253

Глава 7. Озеленение 260

Подготовка почвы к посеву и посадке растений (07.01.001-07.01.034) 260
Копание ям, канав (07.02.001-07.02.014) 266
Устройство и ремонт одерновки (07.03.001-07.03.008) 268

Валка и корчевка деревьев (07.04.001-07.04.008) 269
Устройство цветников и газонов (07.05.001-07.05.021) 270
Посадка деревьев и кустарников (07.06.001-7.06.077) 273
Уход за посадками (07.07.001-07.07.055) 285
Внесение удобрений (07.08.001-07.08.005) 293
Разные работы (07.09.001-07.09.019) 294

Глава 8. Погрузочно-разгрузочные работы (08.01.001-08.01.035) 297

Приложение 304

Литература 305

gost.e-ecolog.ru