

ТСН-2001

Приложение
к приказу Комитета города Москвы по
ценовой политике в строительстве и
государственной экспертизе проектов
от «15» октя 2020 года
№МКЭ-ОД/20-60

**Территориальные сметные нормативы для
Москвы**

**Дополнение
58**

**Территориальные сметные
нормативы**

Сборник дополнений

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

**Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной
экспертизе проектов**

Сборник дополнений и изменений №58

Территориальные сметные нормативы
ТСН-2001

Москва 2020

Содержание

Дополнения.....	5
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	5
Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ.....	5
1.6. Лакокрасочные, антикоррозийные, антисептические, огнезащитные материалы.....	5
1.12. Теплоизоляционные материалы	5
1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12.....	12
Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия.....	12
3. Изделия для инженерных сооружений и транспортного строительства.....	12
4. Изделия для жилищно-гражданского строительства.....	18
Раздел 6. Металлические конструкции	26
1. Стальные конструкции, изготавливаемые по чертежам "КМ"	26
2. Конструкции из алюминиевых сплавов	26
Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним.....	28
5. Трубы из термопласта и детали трубопроводов к ним	28
11. Фасонные части	29
Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная).....	29
5. Прочая трубопроводная арматура.....	29
Раздел 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения	30
6. Изделия для систем центрального отопления	30
Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции	34
5. Материалы электроустановочные.....	34
Раздел 23. Кабельные изделия.....	35
8. Кабели силовые с медными жилами	35
Глава 3. Строительные работы.....	36
Сборник 9. Металлические конструкции	36
Отдел 3. Сборка и установка отдельных конструктивных элементов из алюминиевых сплавов	36
Раздел 3. Оконные и дверные блоки, витражи.....	36
Таблица 9-84. Монтаж витражных блоков входных групп из алюминиевых профилей.....	36
Таблица 9-85. Монтаж витражных блоков ограждения лоджий из алюминиевых профилей.....	38
Сборник 23. Канализация - наружные сети.....	39
Раздел 6. Колодцы канализационные	39
Таблица 23-66. Установка круглых сборно-сварных колодцев из полимерных материалов	39
Сборник 26. Теплоизоляционные работы	40
Раздел 1. Изоляция горячих поверхностей	40
Таблица 26-64. Изоляция системой теплоизоляционной универсальной заводской готовности трубопроводов на углах поворота и примыкающих участках.....	40
Раздел 2. Изоляция поверхностей строительных конструкций теплоизоляционными изделиями	41
Таблица 26-63. Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздухопроводов на основе базальтового материала и клеевого состава.....	41
Глава 6. Ремонтно-строительные работы.....	42
Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы	42
Отдел 6. Разные сантехнические работы	42
Таблица 65-61. Монтаж труб-вкладышей из многослойного композитного материала для низкотемпературных дымовых и вытяжных вентиляционных каналов, водостоков диаметром 80 - 350 мм	
Сборник 66. Наружные инженерные сети	43
Отдел 1. Водопровод.....	43
Раздел 2. Ремонт	43
Таблица 66-221. Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения	43
Нормативная таблица.....	45
Изменения	46
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	46
Глава 7. Реставрационно-восстановительные работы по памятникам истории и культуры	54

Глава 14. Техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства	55
Глава 17. Праздничное, тематическое оформление города, содержание объектов городской среды	55
Удаления	56
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	56
Раздел 9. Изделия из дерева и пластмассовых профилей	56
1. Блоки оконные	56
14. Прочие изделия	56
Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним	56
2. Противокоррозийная и тепловая изоляция трубопроводов	56
Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)	57
3. Клапаны общего назначения	57
Раздел 17. Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков.....	57
2. Отдельные изделия для предметов домоустройства.....	57
Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции	57
5. Материалы электроустановочные	57
Раздел 23. Кабельные изделия	57
13. Провода установочные общего назначения	57
15. Шнуры переносные	58
Глава 6. Ремонтно-строительные работы	59
Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы	59
Отдел 6. Разные сантехнические работы	59
Таблица 65-60. Монтаж труб-вкладышей из многослойного композитного материала для низкотемпературных дымовых и вытяжных вентиляционных каналов, водостоков диаметром 100 - 350 мм	59
Дополнения и изменения к общим и техническим частям ТСН-2001	60

Дополнения

Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

1.6. Лакокрасочные, антикоррозийные, антисептические, огнезащитные материалы

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4392	2145120002	20.13.62.130.01.003	Покрытие негорючее (краска), на основе калиевого жидкого стекла, пигментов, целевых добавок и наполнителей, сухой остаток не менее 60%, плотность от 1,4 до 1,7 г/см ³ , вязкость не менее 100 с, водородный показатель pH от 6,5 до 9,5, для защитно-декоративной окраски и предотвращения распространения огня по поверхностям помещений жилых и общественных зданий	кг	1,00	1,01	32,11

1.12. Теплоизоляционные материалы

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4393	5769121006	23.99.19.111.19.006	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 20 мм, плотность 35 кг/м ³ , теплопроводность при температуре 22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м ²	0,77	0,78	37,59
1.1-1-4394	5769121007	23.99.19.111.19.007	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 30 мм, плотность 35 кг/м ³ , теплопроводность при температуре 22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м ²	1,10	1,12	46,29
1.1-1-4395	5769121008	23.99.19.111.19.008	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 40 мм, плотность 35 кг/м ³ , теплопроводность при температуре 22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м ²	1,42	1,46	52,78
1.1-1-4396	5769121009	23.99.19.111.19.009	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 50 мм, плотность 35 кг/м ³ , теплопроводность при температуре 22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м ²	1,75	1,79	60,10
1.1-1-4397	5769121010	23.99.19.111.19.010	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 60 мм, плотность 35 кг/м ³ , теплопроводность при температуре 22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м ²	2,10	2,14	69,38
1.1-1-4398	5769121011	23.99.19.111.19.011	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 70 мм, плотность 35 кг/м ³ , теплопроводность при температуре 22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м ²	2,50	2,54	78,46

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4402	5762909001	23.99.19.111.18.001	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для труб наружным диаметром 57 мм	м	0,89	0,93	85,13
1.1-1-4403	5762909002	23.99.19.111.18.002	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для труб наружным диаметром 57 мм	м	1,07	1,11	101,99
1.1-1-4404	5762909003	23.99.19.111.18.003	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для труб наружным диаметром 57 мм	м	1,25	1,30	119,05
1.1-1-4405	5762909004	23.99.19.111.18.004	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для труб наружным диаметром 76 мм	м	1,19	1,24	96,33
1.1-1-4406	5762909005	23.99.19.111.18.005	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для труб наружным диаметром 76 мм	м	1,43	1,49	115,51
1.1-1-4407	5762909006	23.99.19.111.18.006	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для труб наружным диаметром 76 мм	м	1,67	1,74	134,69
1.1-1-4408	5762909007	23.99.19.111.18.007	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для труб наружным диаметром 89 мм	м	1,40	1,46	102,47
1.1-1-4409	5762909008	23.99.19.111.18.008	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для труб наружным диаметром 89 мм	м	1,68	1,75	122,92
1.1-1-4410	5762909009	23.99.19.111.18.009	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для труб наружным диаметром 89 мм	м	1,96	2,04	143,58
1.1-1-4411	5762909010	23.99.19.111.18.010	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для труб наружным диаметром 102 мм	м	1,60	1,66	111,54
1.1-1-4412	5762909011	23.99.19.111.18.011	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для труб наружным диаметром 102 мм	м	1,92	2,00	133,90

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4413	5762909012	23.99.19.111.18.012	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для труб наружным диаметром 102 мм	м	2,24	2,33	156,25
1.1-1-4414	5762909013	23.99.19.111.18.013	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для труб наружным диаметром 102 мм	м	2,56	2,66	178,60
1.1-1-4415	5762909014	23.99.19.111.18.014	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для труб наружным диаметром 108 мм	м	1,70	1,77	113,25
1.1-1-4416	5762909015	23.99.19.111.18.015	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для труб наружным диаметром 108 мм	м	2,03	2,11	135,81
1.1-1-4417	5762909016	23.99.19.111.18.016	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для труб наружным диаметром 108 мм	м	2,37	2,46	158,58
1.1-1-4418	5762909017	23.99.19.111.18.017	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для труб наружным диаметром 108 мм	м	2,71	2,82	181,15
1.1-1-4419	5762909018	23.99.19.111.18.018	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для труб наружным диаметром 133 мм	м	2,09	2,17	127,20
1.1-1-4420	5762909019	23.99.19.111.18.019	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для труб наружным диаметром 133 мм	м	2,51	2,61	152,51
1.1-1-4421	5762909020	23.99.19.111.18.020	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для труб наружным диаметром 133 мм	м	2,92	3,04	178,03
1.1-1-4422	5762909021	23.99.19.111.18.021	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для труб наружным диаметром 133 мм	м	3,34	3,47	203,35
1.1-1-4423	5762909022	23.99.19.111.18.022	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для труб наружным диаметром 133 мм	м	3,76	3,91	228,87

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4424	5762909023	23.99.19.111.18.023	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для труб наружным диаметром 159 мм	м	2,50	2,60	140,73
1.1-1-4425	5762909024	23.99.19.111.18.024	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для труб наружным диаметром 159 мм	м	3,00	3,12	168,79
1.1-1-4426	5762909025	23.99.19.111.18.025	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для труб наружным диаметром 159 мм	м	3,49	3,63	196,86
1.1-1-4427	5762909026	23.99.19.111.18.026	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для труб наружным диаметром 159 мм	м	3,99	4,15	225,13
1.1-1-4428	5762909027	23.99.19.111.18.027	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для труб наружным диаметром 159 мм	м	4,49	4,67	253,19
1.1-1-4429	5762909028	23.99.19.111.18.028	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для труб наружным диаметром 159 мм	м	4,99	5,19	281,25
1.1-1-4430	5762909029	23.99.19.111.18.029	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для труб наружным диаметром 219 мм	м	3,44	3,58	173,92
1.1-1-4431	5762909030	23.99.19.111.18.030	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для труб наружным диаметром 219 мм	м	4,13	4,30	208,75
1.1-1-4432	5762909031	23.99.19.111.18.031	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для труб наружным диаметром 219 мм	м	4,81	5,00	243,36
1.1-1-4433	5762909032	23.99.19.111.18.032	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для труб наружным диаметром 219 мм	м	5,50	5,72	278,19
1.1-1-4434	5762909033	23.99.19.111.18.033	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для труб наружным диаметром 219 мм	м	6,19	6,44	313,02

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4435	5762909034	23.99.19.111.18.034	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для труб наружным диаметром 219 мм	м	6,88	7,16	347,85
1.1-1-4436	5762909035	23.99.19.111.18.035	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для труб наружным диаметром 219 мм	м	7,56	7,86	382,67
1.1-1-4437	5762909165	23.99.19.111.18.165	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов наружным диаметром 57 мм	компл.	0,11	0,11	12,43
1.1-1-4438	5762909166	23.99.19.111.18.166	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов наружным диаметром 57 мм	компл.	0,13	0,14	14,96
1.1-1-4439	5762909167	23.99.19.111.18.167	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов наружным диаметром 57 мм	компл.	0,15	0,16	17,48
1.1-1-4440	5762909168	23.99.19.111.18.168	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов наружным диаметром 76 мм	компл.	0,19	0,20	14,13
1.1-1-4441	5762909169	23.99.19.111.18.169	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов наружным диаметром 76 мм	компл.	0,23	0,24	17,08
1.1-1-4442	5762909170	23.99.19.111.18.170	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов наружным диаметром 76 мм	компл.	0,27	0,28	19,82
1.1-1-4443	5762909171	23.99.19.111.18.171	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов наружным диаметром 89 мм	компл.	0,27	0,28	25,07
1.1-1-4444	5762909172	23.99.19.111.18.172	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов наружным диаметром 89 мм	компл.	0,32	0,33	30,13
1.1-1-4445	5762909173	23.99.19.111.18.173	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов наружным диаметром 89 мм	компл.	0,38	0,40	34,98

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4446	5762909174	23.99.19.111.18.174	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов наружным диаметром 102 мм	компл.	0,39	0,41	27,20
1.1-1-4447	5762909175	23.99.19.111.18.175	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов наружным диаметром 102 мм	компл.	0,46	0,48	32,47
1.1-1-4448	5762909176	23.99.19.111.18.176	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов наружным диаметром 102 мм	компл.	0,54	0,56	37,95
1.1-1-4449	5762909177	23.99.19.111.18.177	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов наружным диаметром 102 мм	компл.	0,62	0,64	43,44
1.1-1-4450	5762909178	23.99.19.111.18.178	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов наружным диаметром 108 мм	компл.	0,41	0,43	27,84
1.1-1-4451	5762909179	23.99.19.111.18.179	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов наружным диаметром 108 мм	компл.	0,49	0,51	33,32
1.1-1-4452	5762909180	23.99.19.111.18.180	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов наружным диаметром 108 мм	компл.	0,57	0,59	39,01
1.1-1-4453	5762909181	23.99.19.111.18.181	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов наружным диаметром 108 мм	компл.	0,65	0,68	44,49
1.1-1-4454	5762909182	23.99.19.111.18.182	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов наружным диаметром 133 мм	компл.	0,64	0,67	36,29
1.1-1-4455	5762909183	23.99.19.111.18.183	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов наружным диаметром 133 мм	компл.	0,77	0,80	43,46
1.1-1-4456	5762909184	23.99.19.111.18.184	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов наружным диаметром 133 мм	компл.	0,89	0,93	50,64

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4457	5762909185	23.99.19.111.18.185	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов наружным диаметром 133 мм	компл.	1,02	1,06	58,02
1.1-1-4458	5762909186	23.99.19.111.18.186	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов наружным диаметром 133 мм	компл.	1,15	1,20	65,20
1.1-1-4459	5762909187	23.99.19.111.18.187	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов наружным диаметром 159 мм	компл.	0,90	0,94	54,00
1.1-1-4460	5762909188	23.99.19.111.18.188	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов наружным диаметром 159 мм	компл.	1,08	1,12	64,97
1.1-1-4461	5762909189	23.99.19.111.18.189	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов наружным диаметром 159 мм	компл.	1,27	1,32	75,73
1.1-1-4462	5762909190	23.99.19.111.18.190	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов наружным диаметром 159 мм	компл.	1,45	1,51	86,49
1.1-1-4463	5762909191	23.99.19.111.18.191	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов наружным диаметром 159 мм	компл.	1,63	1,70	97,25
1.1-1-4464	5762909192	23.99.19.111.18.192	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов наружным диаметром 159 мм	компл.	1,81	1,88	108,22
1.1-1-4465	5762909193	23.99.19.111.18.193	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов наружным диаметром 219 мм	компл.	1,66	1,73	83,59
1.1-1-4466	5762909194	23.99.19.111.18.194	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов наружным диаметром 219 мм	компл.	1,99	2,07	100,26
1.1-1-4467	5762909195	23.99.19.111.18.195	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов наружным диаметром 219 мм	компл.	2,32	2,41	116,93

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4468	5762909196	23.99.19.111.18.196	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м x К), толщина 80 мм, для отводов наружным диаметром 219 мм	компл.	2,66	2,77	133,82
1.1-1-4469	5762909197	23.99.19.111.18.197	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м x К), толщина 90 мм, для отводов наружным диаметром 219 мм	компл.	2,99	3,11	150,49
1.1-1-4470	5762909198	23.99.19.111.18.198	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м x К), толщина 100 мм, для отводов наружным диаметром 219 мм	компл.	3,32	3,45	167,17
1.1-1-4471	5762909199	23.99.19.111.18.199	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с односторонним кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность от 0,032 до 0,045 Вт/(м x К), толщина 110 мм, для отводов наружным диаметром 219 мм	компл.	3,65	3,80	183,85

1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4399	0921300001	24.10.75.130.01.002	Рельсы крановые, тип КР70	т	1 000,00	1 000,00	15 089,67
1.1-1-4400	2245291010	22.19.20.120.09.004	Лента гидро-, пароизоляционная самоклеящаяся, двусторонняя, с бутилкаучуковыми клеящими слоями в бумаге с силиконизированной пропиткой, основа из алюминиевой фольги с высокопрочной синтетической нитью, ширина 45 мм, для наружной изоляции монтажных швов с дальнейшей отделкой укрывной планкой	м	0,10	0,10	2,09
1.1-1-4401	2245291011	22.19.20.120.09.005	Лента пароизоляционная, самоклеящаяся, односторонняя/двусторонняя, с бутилкаучуковыми клеящими полосами в бумаге с силиконизированной пропиткой, основа из алюминиевой фольги с высокопрочной синтетической нитью и нетканого материала, ширина 150 мм, для внутренней изоляции монтажных швов с дальнейшей отделкой "мокрым" способом	м	0,05	0,05	2,53

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия

3. Изделия для инженерных сооружений и транспортного строительства

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-3-523	5835210001	23.61.12.159.62.001	Блок бетонный подпорных стен, карнизный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x580x457 мм	шт.	320,00	320,00	347,14
1.5-3-524	5835210002	23.61.12.159.62.002	Блок бетонный подпорных стен, карнизный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x605x457 мм	шт.	329,00	329,00	331,75
1.5-3-525	5835210003	23.61.12.159.62.003	Блок бетонный подпорных стен, карнизный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	640,00	640,00	503,48
1.5-3-526	5835210004	23.61.12.159.62.004	Блок бетонный подпорных стен, карнизный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1190x457 мм	шт.	652,00	652,00	502,59
1.5-3-527	5835210005	23.61.12.159.62.005	Блок бетонный подпорных стен, карнизный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 735x695x457 мм	шт.	330,00	330,00	405,21
1.5-3-528	5835210006	23.61.12.159.62.006	Блок бетонный подпорных стен, карнизный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 735x1080x457 мм	шт.	520,00	520,00	432,44

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-3-529	5835210007	23.61.12.159.62.007	Блок бетонный подпорных стен, карнизный, с пазом, торцевым вырезом диаметром 152 мм, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	620,00	620,00	485,61
1.5-3-530	5835210008	23.61.12.159.62.008	Блок бетонный подпорных стен, карнизный, с пазом, торцевым вырезом 305x102 мм, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	570,00	570,00	464,04
1.5-3-531	5835210009	23.61.12.159.62.009	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x660x457 мм	шт.	380,00	380,00	402,87
1.5-3-532	5835210010	23.61.12.159.62.010	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 745x580x160 мм	шт.	140,00	140,00	198,10
1.5-3-533	5835210011	23.61.12.159.62.011	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 745x645x160 мм	шт.	160,00	160,00	211,30
1.5-3-534	5835210012	23.61.12.159.62.012	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 745x745x160 мм	шт.	190,00	190,00	226,62
1.5-3-535	5835210013	23.61.12.159.62.013	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 745x1172x160 мм	шт.	300,00	300,00	362,39
1.5-3-536	5835210014	23.61.12.159.62.014	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 745x1230x160 мм	шт.	302,00	302,00	364,62
1.5-3-537	5835210015	23.61.12.159.62.015	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 745x1280x160 мм	шт.	310,00	310,00	365,14
1.5-3-538	5835210016	23.61.12.159.62.016	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x580x457 мм	шт.	250,00	250,00	315,11
1.5-3-539	5835210017	23.61.12.159.62.017	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x605x457 мм	шт.	260,00	260,00	308,94
1.5-3-540	5835210018	23.61.12.159.62.018	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x660x457 мм	шт.	380,00	380,00	402,87
1.5-3-541	5835210019	23.61.12.159.62.019	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	500,00	500,00	439,43
1.5-3-542	5835210020	23.61.12.159.62.020	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1190x457 мм	шт.	520,00	520,00	448,22
1.5-3-543	5835210021	23.61.12.159.62.021	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, с пазом, торцевым вырезом 305x102 мм, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	450,00	450,00	410,45
1.5-3-544	5835210022	23.61.12.159.62.022	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, с двумя пазами, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x660x457 мм	шт.	380,00	380,00	402,87
1.5-3-545	5835210023	23.61.12.159.62.023	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный, с отверстием, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x660x457 мм	шт.	330,00	330,00	381,31
1.5-3-546	5835210024	23.61.12.159.62.024	Блок бетонный подпорных стен, карнизный декоративный угловой, с двумя пазами, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x660x457 мм	шт.	380,00	380,00	402,87
1.5-3-547	5835210025	23.61.12.159.62.025	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x580x457 мм	шт.	330,00	330,00	347,79
1.5-3-548	5835210026	23.61.12.159.62.026	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x605x457 мм	шт.	347,00	347,00	342,08
1.5-3-549	5835210027	23.61.12.159.62.027	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	670,00	670,00	514,59
1.5-3-550	5835210028	23.61.12.159.62.028	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1190x457 мм	шт.	682,00	682,00	504,55
1.5-3-551	5835210029	23.61.12.159.62.029	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 1050x695x457 мм	шт.	600,00	600,00	455,90
1.5-3-552	5835210030	23.61.12.159.62.030	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 1050x1080x457 мм	шт.	1 000,00	1 000,00	754,02
1.5-3-553	5835210031	23.61.12.159.62.031	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, торцевым вырезом диаметром 152 мм, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	640,00	640,00	496,07

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-3-554	5835210032	23.61.12.159.62.032	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, торцевым вырезом 305x102 мм, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	600,00	600,00	475,16
1.5-3-555	5835210033	23.61.12.159.62.033	Блок бетонный подпорных стен, рядовой, с пазом, анкерным углублением, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 1050x1172x457 мм	шт.	1 050,00	1 050,00	782,48
1.5-3-556	5835210034	23.61.12.159.62.034	Блок бетонный подпорных стен, рядовой декоративный, с пазом, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1190x457 мм	шт.	520,00	520,00	436,87
1.5-3-557	5835210035	23.61.12.159.62.035	Блок бетонный подпорных стен, рядовой угловой, с пазом, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1190x457 мм	шт.	640,00	640,00	490,46
1.5-3-558	5835210036	23.61.12.159.62.036	Блок бетонный подпорных стен, фундаментный, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x580x457 мм	шт.	350,00	350,00	358,25
1.5-3-559	5835210037	23.61.12.159.62.037	Блок бетонный подпорных стен, фундаментный, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x605x457 мм	шт.	360,00	360,00	352,08
1.5-3-560	5835210038	23.61.12.159.62.038	Блок бетонный подпорных стен, фундаментный, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	710,00	710,00	633,89
1.5-3-561	5835210039	23.61.12.159.62.039	Блок бетонный подпорных стен, фундаментный, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1190x457 мм	шт.	722,00	722,00	633,00
1.5-3-562	5835210040	23.61.12.159.62.040	Блок бетонный подпорных стен, фундаментный, с анкерным углублением, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 1050x1172x457 мм	шт.	1 120,00	1 120,00	814,50
1.5-3-563	5835210041	23.61.12.159.62.041	Блок бетонный подпорных стен, фундаментный, с торцевым вырезом диаметром 152 мм, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	700,00	700,00	518,29
1.5-3-564	5835210042	23.61.12.159.62.042	Блок бетонный подпорных стен, фундаментный, с торцевым вырезом 305x102 мм, соединение на шип, окрашенный, бетон В35, F300, W10, размеры 660x1172x457 мм	шт.	640,00	640,00	496,07
1.5-3-565	5846030009	23.61.12.159.47.003	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-ДО-400-0,85 (высота ограждения 0,81 м с понижением), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,74 м3, размеры изделия 4000x850x470 мм, для начального/концевого/рабочего участков ограждения	шт.	1 800,00	1 800,00	3 159,79
1.5-3-566	5846030010	23.61.12.159.47.004	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-ДО-400-0,85 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,87 м3, размеры изделия 3500x850x470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 100,00	2 100,00	3 371,33
1.5-3-567	5846030011	23.61.12.159.47.005	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДО-400-0,85 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,84 м3, размеры изделия 3500x850x470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 000,00	2 000,00	3 456,44
1.5-3-568	5846030012	23.61.12.159.47.006	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-ДО-400-0,93 (высота ограждения 0,81 м с понижением), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,89 м3, размеры изделия 4000x930x470 мм, начального/концевого/рабочего участков ограждения	шт.	2 100,00	2 100,00	3 398,74
1.5-3-569	5846030013	23.61.12.159.47.007	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-ДО-400-0,93 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,00 м3, размеры изделия 3500x930x470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 400,00	2 400,00	3 582,88
1.5-3-570	5846030014	23.61.12.159.47.008	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДО-400-0,93 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,96 м3, размеры изделия 3500x930x470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 300,00	2 300,00	3 654,28

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-3-571	5846030015	23.61.12.159.47.009	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-ДО-400-1,19 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,32 м3, размеры изделия 3500x1190x540 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 100,00	3 100,00	4 185,16
1.5-3-572	5846030016	23.61.12.159.47.010	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДО-400-1,19 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,28 м3, размеры изделия 3500x1190x540 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 000,00	3 000,00	4 114,95
1.5-3-573	5846030017	23.61.12.159.47.011	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-ДО-400-1,19/0,85 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,09 м3, размеры изделия 3500x1190/850x540/470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 600,00	2 600,00	3 837,29
1.5-3-574	5846030018	23.61.12.159.47.012	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДО-400-1,19/0,85 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,06 м3, размеры изделия 3500x1190/850x540/470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 500,00	2 500,00	3 899,42
1.5-3-575	5846030019	23.61.12.159.47.013	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-ДО-400-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,47 м3, размеры изделия 3500x1270x540 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 500,00	3 500,00	4 435,26
1.5-3-576	5846030020	23.61.12.159.47.014	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДО-400-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,41 м3, размеры изделия 3500x1270x540 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 400,00	3 400,00	4 479,25
1.5-3-577	5846030021	23.61.12.159.47.015	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-ДО-400-1,27/0,93 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,23 м3, размеры изделия 3500x1270/930x540/470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 900,00	2 900,00	4 054,74
1.5-3-578	5846030022	23.61.12.159.47.016	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДО-400-1,27/0,93 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,18 м3, размеры изделия 3500x1270/930x540/470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 800,00	2 800,00	4 097,26
1.5-3-579	5846030023	23.61.12.159.47.017	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, передвижное, марка 12-ДД/250-0,81, (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,90 м3, размеры изделия 3500x810x610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 200,00	2 200,00	3 423,58
1.5-3-580	5846030024	23.61.12.159.47.018	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, передвижное, с модифицированным замком, марка 12-ДД/250-0,81, (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,90 м3, размеры изделия 3500x810x610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 200,00	2 200,00	4 142,14
1.5-3-581	5846030025	23.61.12.159.47.019	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, передвижное, марка 12-ДД/250-0,81, (высота ограждения 0,81 м с понижением), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,80 м3, размеры изделия 4000x810x610 мм, для концевой участка ограждения	шт.	1 900,00	1 900,00	3 253,11

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-3-582	5846030026	23.61.12.159.47.020	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, передвижное, с модифицированным замком, марка 12-ДД/250-0,81, (высота ограждения 0,81 м с понижением), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,80 м3, размеры изделия 4000x810x610 мм, для концевого участка ограждения	шт.	1 900,00	1 900,00	3 678,88
1.5-3-583	5846030027	23.61.12.159.47.021	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, передвижное, марка 12-ДД/250-1,15, (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,33 м3, размеры изделия 3500x1150x680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 200,00	3 200,00	4 210,00
1.5-3-584	5846030028	23.61.12.159.47.022	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, передвижное, с модифицированным замком, марка 12-ДД/250-1,15, (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,33 м3, размеры изделия 3500x1150x680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 192,00	3 192,00	4 520,68
1.5-3-585	5846030029	23.61.12.159.47.023	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-0,85 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,87 м3, размеры изделия 2035x850x610/960 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 100,00	2 100,00	3 371,33
1.5-3-586	5846030030	23.61.12.159.47.024	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-0,85 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,99 м3, размеры изделия 3500x850x610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 400,00	2 400,00	3 569,18
1.5-3-587	5846030031	23.61.12.159.47.025	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДД-400-0,85 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,96 м3, размеры изделия 3500x850x610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 300,00	2 300,00	3 654,28
1.5-3-588	5846030032	23.61.12.159.47.026	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-0,85 (высота ограждения 0,81 м с понижением), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,87 м3, размеры изделия 4000x850x610 мм, для начального/концевого/рабочего участков ограждения	шт.	2 100,00	2 100,00	3 371,33
1.5-3-589	5846030033	23.61.12.159.47.027	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-0,93 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 0,99 м3, размеры изделия 2035x930x610/960 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 400,00	2 400,00	3 569,18
1.5-3-590	5846030034	23.61.12.159.47.028	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-0,93 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,16 м3, размеры изделия 3500x930x610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 800,00	2 800,00	3 846,67
1.5-3-591	5846030035	23.61.12.159.47.029	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДД-400-0,93 (высота ограждения 0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,10 м3, размеры изделия 3500x930x610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 600,00	2 600,00	3 879,53
1.5-3-592	5846030036	23.61.12.159.47.030	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-0,93 (высота ограждения 0,81 м с понижением), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,07 м3, размеры изделия 4000x930x610 мм, для начального/концевого/рабочего участков ограждения	шт.	2 500,00	2 500,00	3 689,94

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-3-593	5846030037	23.61.12.159.47.031	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-1,19/0,85 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,22 м3, размеры изделия 3500x1190/850x680/610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 900,00	2 900,00	4 025,87
1.5-3-594	5846030038	23.61.12.159.47.032	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДД-400-1,19/0,85 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,19 м3, размеры изделия 3500x1190/850x680/610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 800,00	2 800,00	4 110,97
1.5-3-595	5846030039	23.61.12.159.47.033	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-1,19 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,89 м3, размеры изделия 2840x1190x680/1116 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	4 800,00	4 800,00	5 155,55
1.5-3-596	5846030040	23.61.12.159.47.034	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-1,19 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,43 м3, размеры изделия 3500x1190x680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 400,00	3 400,00	4 369,30
1.5-3-597	5846030041	23.61.12.159.47.035	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДД-400-1,19 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,39 м3, размеры изделия 3500x1190x680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 300,00	3 300,00	4 440,71
1.5-3-598	5846030042	23.61.12.159.47.036	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-1,27/0,93 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,40 м3, размеры изделия 3500x1270/930x680/610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 300,00	3 300,00	4 317,06
1.5-3-599	5846030043	23.61.12.159.47.037	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДД-400-1,27/0,93 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,34 м3, размеры изделия 3500x1270/930x680/610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 200,00	3 200,00	4 361,06
1.5-3-600	5846030044	23.61.12.159.47.038	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,62 м3, размеры изделия 3500x1270x680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 900,00	3 900,00	4 685,34
1.5-3-601	5846030045	23.61.12.159.47.039	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, с дренажным отверстием, марка 12-ДД-400-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,56 м3, размеры изделия 3500x1270x680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 700,00	3 700,00	4 718,20
1.5-3-602	5846030046	23.61.12.159.47.040	Ограждение дорожное удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-ДД-400-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 2,09 м3, размеры изделия 2840x1270x1116/680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	5 000,00	5 000,00	5 451,20
1.5-3-603	5846030047	23.61.12.159.47.041	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-МО-600-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,47 м3, размеры изделия 3500x1270x540 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 500,00	3 500,00	4 503,93

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-3-604	5846030048	23.61.12.159.47.042	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, с дренажным отверстием, марка 12-МО-600-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,41 м3, размеры изделия 3500x1270x540 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 400,00	3 400,00	4 547,92
1.5-3-605	5846030049	23.61.12.159.47.043	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, марка 12-МО-600-1,27/0,93 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,23 м3, размеры изделия 3500x1270/930x540/470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 900,00	2 900,00	4 108,24
1.5-3-606	5846030050	23.61.12.159.47.044	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, одностороннее, с дренажным отверстием, марка 12-МО-600-1,27/0,93 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,18 м3, размеры изделия 3500x1270/930x540/470 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	2 800,00	2 800,00	4 165,94
1.5-3-607	5846030051	23.61.12.159.47.045	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-МД-600-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 2,09 м3, размеры изделия 2840x1270x1116/680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	5 000,00	5 000,00	5 520,55
1.5-3-608	5846030052	23.61.12.159.47.046	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-МД-600-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,62 м3, размеры изделия 3500x1270x680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 900,00	3 900,00	4 754,02
1.5-3-609	5846030053	23.61.12.159.47.047	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, с дренажным отверстием, марка 12-МД-600-1,27 (высота ограждения 1,15 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,56 м3, размеры изделия 3500x1270x680 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 700,00	3 700,00	4 786,87
1.5-3-610	5846030054	23.61.12.159.47.048	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, марка 12-МД-600-1,27/0,93 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,40 м3, размеры изделия 3500x1270/930x680/610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 300,00	3 300,00	4 385,74
1.5-3-611	5846030055	23.61.12.159.47.049	Ограждение мостовое удерживающее боковое парапетного типа, железобетонное, двустороннее, с дренажным отверстием, марка 12-МД-600-1,27/0,93 (высота ограждения 1,15/0,81 м), бетон В35, F300, W10, объем бетона 1,34 м3, размеры изделия 3500x1270/930x680/610 мм, для рабочего участка ограждения	шт.	3 200,00	3 200,00	4 429,73

4. Изделия для жилищно-гражданского строительства

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1349	5831271003	23.61.12.131.02.082	Панели стеновые наружные цокольного этажа трехслойные железобетонные несущие (однорядной разрезки), тип НЦ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 804,91
1.5-4-1350	5831271004	23.61.12.131.02.083	Панели стеновые наружные цокольного этажа трехслойные железобетонные несущие (однорядной разрезки), тип НЦ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 822,36

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1351	5831271005	23.61.12.131.02.084	Панели стеновые наружные цокольного этажа трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НЦ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 832,82
1.5-4-1352	5831271006	23.61.12.131.02.085	Панели стеновые наружные цокольного этажа трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НЦ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В40, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 857,41
1.5-4-1353	5831271007	23.61.12.131.02.086	Панели стеновые наружные цокольного этажа торцевые трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НТЦ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 750,00	1 750,00	3 348,92
1.5-4-1354	5831271008	23.61.12.131.02.087	Панели стеновые наружные цокольного этажа торцевые трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НТЦ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 750,00	1 750,00	3 370,33
1.5-4-1355	5831271009	23.61.12.131.02.088	Панели стеновые наружные цокольного этажа торцевые трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НТЦ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 750,00	1 750,00	3 383,19
1.5-4-1356	5831271010	23.61.12.131.02.089	Панели стеновые наружные цокольного этажа торцевые трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НТЦ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В40, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 750,00	1 750,00	3 413,39
1.5-4-1357	5831271011	23.61.12.131.02.090	Панели стеновые наружные надземных этажей трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип Н, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 904,09
1.5-4-1358	5831271012	23.61.12.131.02.091	Панели стеновые наружные надземных этажей трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип Н, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 918,80
1.5-4-1359	5831271013	23.61.12.131.02.092	Панели стеновые наружные надземных этажей трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип Н, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 929,66
1.5-4-1360	5831271014	23.61.12.131.02.093	Панели стеновые наружные надземных этажей трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип Н, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 350,00	1 350,00	3 435,94

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1361	5831271015	23.61.12.131.02.094	Панели стеновые наружные надземных этажей трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип Н, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 350,00	1 350,00	3 452,32
1.5-4-1362	5831271016	23.61.12.131.02.095	Панели стеновые наружные надземных этажей трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип Н, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 350,00	1 350,00	3 462,15
1.5-4-1363	5831271017	23.61.12.131.02.096	Панели стеновые наружные надземного этажа торцевые трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НТ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 850,00	1 850,00	3 675,46
1.5-4-1364	5831271018	23.61.12.131.02.097	Панели стеновые наружные надземного этажа торцевые трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НТ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 850,00	1 850,00	3 696,73
1.5-4-1365	5831271019	23.61.12.131.02.098	Панели стеновые наружные надземного этажа торцевые трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НТ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 850,00	1 850,00	3 709,50
1.5-4-1366	5831271020	23.61.12.131.02.099	Панели стеновые наружные надземного этажа торцевые трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НТ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В40, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 850,00	1 850,00	3 739,51
1.5-4-1367	5831271021	23.61.12.131.02.100	Панели стеновые наружные надземных этажей лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛН, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 717,17
1.5-4-1368	5831271022	23.61.12.131.02.101	Панели стеновые наружные надземных этажей лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛН, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 731,53
1.5-4-1369	5831271023	23.61.12.131.02.102	Панели стеновые наружные надземных этажей лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛН, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 350,00	1 350,00	2 740,15
1.5-4-1370	5831271024	23.61.12.131.02.103	Панели стеновые наружные надземных этажей лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛН, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 350,00	1 350,00	3 402,12

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1371	5831271025	23.61.12.131.02.104	Панели стеновые наружные надземных этажей лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛН, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 350,00	1 350,00	3 418,05
1.5-4-1372	5831271026	23.61.12.131.02.105	Панели стеновые наружные надземных этажей лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛН, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	1 350,00	1 350,00	3 427,61
1.5-4-1373	5831310029	23.61.12.131.05.032	Панели стеновые наружные надземных этажей лоджий железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НЛ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	2 500,00	2 500,00	5 388,60
1.5-4-1374	5831310030	23.61.12.131.05.033	Панели стеновые наружные надземных этажей лоджий железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НЛ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	2 500,00	2 500,00	5 418,78
1.5-4-1375	5831310031	23.61.12.131.05.034	Панели стеновые наружные надземных этажей лоджий железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НЛ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3 в плотном теле	2 500,00	2 500,00	5 432,86
1.5-4-1376	5831271027	23.61.12.131.02.106	Панели стеновые наружные чердака трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НФ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 300,00	1 300,00	2 822,33
1.5-4-1377	5831271028	23.61.12.131.02.107	Панели стеновые наружные чердака трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НФ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 300,00	1 300,00	2 837,20
1.5-4-1378	5831271029	23.61.12.131.02.108	Панели стеновые наружные чердака трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип НФ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 300,00	1 300,00	2 846,11
1.5-4-1379	5831310032	23.61.12.131.05.035	Панели стеновые наружные чердака лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛНФ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 400,00	1 400,00	2 925,67
1.5-4-1380	5831310033	23.61.12.131.05.036	Панели стеновые наружные чердака лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛНФ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 400,00	1 400,00	2 942,42
1.5-4-1381	5831310034	23.61.12.131.05.037	Панели стеновые наружные чердака лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛНФ, глухие, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м3, бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м3	1 400,00	1 400,00	2 952,47

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1382	5831310035	23.61.12.131.05.038	Панели стеновые наружные чердака лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛНФ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м ³ , бетон В22,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м ³ в плотном теле	1 400,00	1 400,00	3 319,09
1.5-4-1383	5831310036	23.61.12.131.05.039	Панели стеновые наружные чердака лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛНФ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м ³ , бетон В25, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м ³ в плотном теле	1 400,00	1 400,00	3 335,91
1.5-4-1384	5831310037	23.61.12.131.05.040	Панели стеновые наружные чердака лестнично-лифтовых проемов трехслойные железобетонные ненесущие (однорядной разрезки), тип ЛНФ, с проемами, под заполнение столярными изделиями, утепляющий слой из пенополистирола плотностью 15 кг/м ³ , бетон В27,5, F50, под облицовку плиткой, категория бетонной поверхности А4, для жилых зданий	м ³ в плотном теле	1 400,00	1 400,00	3 346,01
1.5-4-1385	5832210025	23.61.12.132.09.009	Панели стеновые внутренние цокольного этажа железобетонные ненесущие, тип ВЦ, глухие/с проемами, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 177,82
1.5-4-1386	5832210026	23.61.12.132.09.010	Панели стеновые внутренние цокольного этажа железобетонные ненесущие, тип ВЦ, глухие/с проемами, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 194,16
1.5-4-1387	5832210027	23.61.12.132.09.011	Панели стеновые внутренние цокольного этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные ненесущие, тип АВЦ, глухие/с проемами, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 140 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 156,72
1.5-4-1388	5832210028	23.61.12.132.09.012	Панели стеновые внутренние цокольного этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные ненесущие, тип АВЦ, глухие/с проемами, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 140 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 171,94
1.5-4-1389	5832210029	23.61.12.132.09.013	Панели стеновые внутренние цокольного этажа железобетонные ненесущие, тип ВЦ, глухие/с проемами, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 180 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 122,61
1.5-4-1390	5832210030	23.61.12.132.09.014	Панели стеновые внутренние цокольного этажа железобетонные ненесущие, тип ВЦ, глухие/с проемами, бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 180 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 196,99
1.5-4-1391	5832210031	23.61.12.132.09.015	Панели стеновые внутренние цокольного этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные ненесущие, тип АВЦ, глухие/с проемами, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 169,63
1.5-4-1392	5832210032	23.61.12.132.09.016	Панели стеновые внутренние цокольного этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные ненесущие, тип АВЦ, глухие/с проемами, бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 244,00
1.5-4-1393	5832212001	23.61.12.132.02.099	Панели стеновые внутренние типового этажа железобетонные ненесущие, тип В, глухие/с проемами, бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 167,61
1.5-4-1394	5832212002	23.61.12.132.02.100	Панели стеновые внутренние типового этажа железобетонные ненесущие, тип В, глухие/с проемами, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	3 226,54

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1395	5832212003	23.61.12.132.02.101	Панели стеновые внутренние типового этажа железобетонные несущие, тип В, глухие/с проемами, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 240,64
1.5-4-1396	5832212004	23.61.12.132.02.102	Панели стеновые внутренние типового этажа железобетонные несущие, тип В, глухие/с проемами, бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 316,14
1.5-4-1397	5832212005	23.61.12.132.02.103	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВ, глухие/с проемами, бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 140,08
1.5-4-1398	5832212006	23.61.12.132.02.104	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВ, глухие/с проемами, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 198,91
1.5-4-1399	5832212007	23.61.12.132.02.105	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВ, глухие/с проемами, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 214,13
1.5-4-1400	5832212008	23.61.12.132.02.106	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВ, глухие/с проемами, бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 288,51
1.5-4-1401	5832212009	23.61.12.132.02.107	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВМ, АВЧ глухие/с проемами, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 328,85
1.5-4-1402	5832212010	23.61.12.132.02.108	Панели стеновые внутренние типового этажа железобетонные несущие, тип В, глухие/с проемами, бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 204,14
1.5-4-1403	5832212011	23.61.12.132.02.109	Панели стеновые внутренние типового этажа железобетонные несущие, тип В, глухие/с проемами, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 263,28
1.5-4-1404	5832212012	23.61.12.132.02.110	Панели стеновые внутренние типового этажа железобетонные несущие, тип В, с глухие/с проемами, бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 360,42
1.5-4-1405	5832212013	23.61.12.132.02.111	Панели стеновые внутренние типового этажа железобетонные несущие, тип В, с глухие/с проемами, бетон В40, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 484,69
1.5-4-1406	5832212014	23.61.12.132.02.112	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВ, глухие/с проемами, бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 332,96
1.5-4-1407	5832212015	23.61.12.132.02.113	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВ, глухие/с проемами, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 391,79
1.5-4-1408	5832212016	23.61.12.132.02.114	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВ, глухие/с проемами, бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 534,86
1.5-4-1409	5832212017	23.61.12.132.02.115	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные несущие, тип АВ, глухие/с проемами, бетон В40, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 516,99

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1410	5832212018	23.61.12.132.02.116	Панели стеновые внутренние типового этажа лестнично-лифтовых проемов железобетонные ненесущие, тип ЛВМ, ЛВЧ, глухие/с проемами, бетон В22,5 F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 242,55
1.5-4-1411	5832213001	23.61.12.132.10.011	Панели стеновые внутренние чердака железобетонные ненесущие, тип ВФ, глухие/с проемами, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 848,09
1.5-4-1412	5832213002	23.61.12.132.10.012	Панели стеновые внутренние чердака железобетонные ненесущие, тип ВФ, глухие/с проемами, бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей А6, толщина 180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 867,87
1.5-4-1413	5833070003	23.61.12.133.01.016	Панели перегородок железобетонные, тип ПБ, бетон В15, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 198,10
1.5-4-1414	5832390007	23.61.12.132.03.015	Электроблоки железобетонные, тип ЭБ, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	4 761,98
1.5-4-1415	5842210020	23.61.12.142.05.051	Плиты перекрытий железобетонные сплошные однослойные, однопролетные, тип П, ПП, с каналами для электропроводки, расчетная нагрузка 5 кПа (500 кгс/м), бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 429,37
1.5-4-1416	5842210021	23.61.12.142.05.052	Плиты перекрытий железобетонные сплошные однослойные, однопролетные, тип П, ПП, с каналами для электропроводки, расчетная нагрузка 5 кПа (500 кгс/м), бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 594,04
1.5-4-1417	5841211001	23.61.12.141.03.005	Панели кровельные железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип КП, КПМ, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140-180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 517,03
1.5-4-1418	5841211002	23.61.12.141.03.006	Панели кровельные железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип КП, КПМ, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140-180 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 492,57
1.5-4-1419	5841211003	23.61.12.141.03.007	Панели кровельные железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип КП, КПМ, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 200 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 916,98
1.5-4-1420	5841211004	23.61.12.141.03.008	Панели кровельные с уклоном железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип ПК, КПЛ, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140/300 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 787,85
1.5-4-1421	5841211005	23.61.12.141.03.009	Панели кровельные с уклоном железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип ПК, КПЛ, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140/300 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 865,33
1.5-4-1422	5841211006	23.61.12.141.03.010	Панели кровельные с уклоном железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип ПК, КПЛ, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В40, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140/300 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 917,29
1.5-4-1423	5841211007	23.61.12.141.03.011	Панели кровельные с уклоном железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип ПК, КПЛ, с каналами для электропроводки, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140/300 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 667,85

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1424	5841211008	23.61.12.141.03.012	Панели кровельные с уклоном железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип ПК, КПЛ, с каналами для электропроводки, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140/300 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 745,33
1.5-4-1425	5841211009	23.61.12.141.03.013	Панели кровельные с уклоном железобетонные сплошные, однослойные, опирание по двум сторонам, тип ПК, КПЛ, с каналами для электропроводки, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м), бетон В40, F50, категории бетонных поверхностей А4, толщина 140/300 мм, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 797,29
1.5-4-1426	5891211001	23.61.12.171.01.024	Марши лестниц железобетонные, тип ЛМ, с гладкой поверхностью, длина 3400 мм, ширина 1050 мм, координационная высота 1470 мм, расчетная временная нагрузка 3,5 кПа (360 кгс/м2), бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей: лицевых верхних А2 (А1, А5), лицевых нижних и боковых А3 (А6), нелицевых А7, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 775,25
1.5-4-1427	5891210008	23.61.12.171.03.031	Площадки лестниц железобетонные, тип 1ЛП, с гладкой поверхностью, длина 2400 мм, ширина 1400 мм, расчетная временная нагрузка 3,5 кПа (360 кгс/м2), бетон В20, F50, категории бетонных поверхностей: лицевых верхних А2 (А1, А5), лицевых нижних и боковых А3 (А6), нелицевых А7, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 899,71
1.5-4-1428	5891210009	23.61.12.171.03.032	Площадки лестниц железобетонные, тип 1ЛП, с гладкой поверхностью, длина 2400 мм, ширина 1400 мм, расчетная временная нагрузка 3,5 кПа (360 кгс/м2), бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей: лицевых верхних А2 (А1, А5), лицевых нижних и боковых А3 (А6), нелицевых А7, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 958,84
1.5-4-1429	5891210010	23.61.12.171.03.033	Площадки лестниц железобетонные, тип 1ЛП, с гладкой поверхностью, длина 2400 мм, ширина 1400 мм, расчетная временная нагрузка 3,5 кПа (360 кгс/м2), бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей: лицевых верхних А2 (А1, А5), лицевых нижних и боковых А3 (А6), нелицевых А7, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 974,07
1.5-4-1430	5891210011	23.61.12.171.03.034	Площадки лестниц железобетонные, тип 1ЛП, с гладкой поверхностью, длина 2400 мм, ширина 1400 мм, расчетная временная нагрузка 3,5 кПа (360 кгс/м2), бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей: лицевых верхних А2 (А1, А5), лицевых нижних и боковых А3 (А6), нелицевых А7, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 976,89
1.5-4-1431	5891210012	23.61.12.171.03.035	Площадки лестниц железобетонные, тип 1ЛП, с гладкой поверхностью, длина 2400 мм, ширина 1400 мм, расчетная временная нагрузка 3,5 кПа (360 кгс/м2), бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей: лицевых верхних А2 (А1, А5), лицевых нижних и боковых А3 (А6), нелицевых А7, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	4 005,63
1.5-4-1432	5896010052	23.61.12.175.06.009	Тумбы под буферы кабин лифтов железобетонные, тип БН-БФ, бетон В30, F50, категории бетонных поверхностей А5, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	3 112,84
1.5-4-1433	5896010053	23.61.12.175.03.037	Блоки объемные шахт лифтов железобетонные нижние, тип ШЛ, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	4 390,82
1.5-4-1434	5896010054	23.61.12.175.03.038	Блоки объемные шахт лифтов железобетонные нижние, тип ШЛ, бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	4 393,95
1.5-4-1435	5896010055	23.61.12.175.03.039	Блоки объемные шахт лифтов железобетонные средние, тип ШЛГ, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	4 735,50
1.5-4-1436	5896010056	23.61.12.175.03.040	Блоки объемные шахт лифтов железобетонные средние, тип ШЛГ, бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	4 738,63
1.5-4-1437	5896010057	23.61.12.175.03.041	Блоки объемные шахт лифтов железобетонные верхние, тип ШЛГЧ, бетон В25, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м3	2 500,00	2 500,00	4 631,92

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-4-1438	5898210006	23.61.12.177.03.025	Плиты лоджий железобетонные, тип ПЛ, с гладкой поверхностью бетона, расчетная нагрузка 5 кПа (500 кгс/м ²), бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	5 869,97
1.5-4-1439	5898210007	23.61.12.177.03.026	Плиты лоджий железобетонные, тип ПЛ, с гладкой поверхностью бетона, расчетная нагрузка 5 кПа (500 кгс/м ²), бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	5 884,72
1.5-4-1440	5895211001	23.61.12.174.20.003	Плиты навеса трехслойные железобетонные ненесущие, расчетная нагрузка 6,5 кПа (650 кгс/м ²), бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м ³	1 300,00	1 300,00	3 083,82
1.5-4-1441	5895212001	23.61.12.174.16.007	Ступени железобетонные, тип СВ, с гладкой поверхностью, длина 1 500 мм, высота 145 мм, бетон В27,5, F50, категории бетонных поверхностей А2, для устройства лестниц на открытом воздухе	м ³	2 500,00	2 500,00	4 008,52
1.5-4-1442	5822211001	23.61.12.122.03.006	Балки чердака железобетонные, тип БЧ (БФ), бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	4 659,84
1.5-4-1443	5822211002	23.61.12.122.03.007	Балки чердака железобетонные, тип БЧ (Т9), бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	4 709,62
1.5-4-1444	5822211003	23.61.12.122.03.008	Балки чердака железобетонные, тип БЧМ, бетон В22,5, F50, категории бетонных поверхностей А4, для жилых зданий	м ³	2 500,00	2 500,00	4 870,00

Раздел 6. Металлические конструкции

1. Стальные конструкции, изготавливаемые по чертежам "КМ"

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.6-1-404	1121131003	24.33.20.000.02.007	Нашельник Г-образный с загибом с одной стороны, из оцинкованной стали с окраской по RAL, толщина 0,7 мм	т	1 000,00	1 000,00	18 232,65
1.6-1-405	1121131004	24.33.20.000.02.008	Нашельник шляпный, из оцинкованной стали с окраской по RAL, толщина 0,7 мм	т	1 000,00	1 000,00	12 694,58

2. Конструкции из алюминиевых сплавов

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.6-2-159	5271260001	25.12.10.000.19.033	Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей с окраской по RAL, комбинированные, однопольные распашные, с порогом, фурнитурой, стеклопакет с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панель из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь до 3 м ²	м ²	43,00	43,00	1 925,26
1.6-2-160	5271330010	25.12.10.000.20.028	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), площадь от 4,1 до 5,0 м ²	м ²	43,00	43,00	1 408,73
1.6-2-161	5271330011	25.12.10.000.20.029	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, с фрамугой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), площадь 4,1 до 5,0 м ²	м ²	43,00	43,00	1 725,86
1.6-2-162	5271330012	25.12.10.000.20.030	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, однопольным дверным блоком с замком и доводчиком, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 4,1 до 6,0 м ²	м ²	43,00	43,00	1 902,45

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.6-2-163	5271330013	25.12.10.000.20.031	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, двупольным дверным блоком с замком и доводчиком, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 26,1 до 27,0 м2	м2	43,00	43,00	1 439,60
1.6-2-164	5271330014	25.12.10.000.20.032	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, однопольным дверным блоком с замком и доводчиком, вентиляционной решеткой, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 6,1 до 7,0 м2	м2	43,00	43,00	1 930,66
1.6-2-165	5271330015	25.12.10.000.20.033	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, однопольным дверным блоком с замком и доводчиком, вентиляционной решеткой, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов антивандальных с укрепляющей пленкой (21P6VArmolan R Silver1516-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь 6,1 до 7,0 м2	м2	48,00	48,00	2 651,15
1.6-2-166	5271330016	25.12.10.000.20.034	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, двупольным дверным блоком с замком и доводчиком, вентиляционной решеткой, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 6,1 до 7,0 м2	м2	48,00	48,00	2 011,18
1.6-2-167	5271330017	25.12.10.000.20.035	Витраж внутренний первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, однопольным дверным блоком с замком и доводчиком, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 9,1 до 10,0 м2	м2	43,00	43,00	1 786,34
1.6-2-168	5271330018	25.12.10.000.20.036	Витраж внутренний первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, двупольным дверным блоком с замком и доводчиком, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 7,1 до 12,0 м2	м2	43,00	43,00	1 848,91
1.6-2-169	5271330019	25.12.10.000.20.037	Витраж внутренний первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, двупольным дверным блоком с замком и доводчиком, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 19,1 до 23,0 м2	м2	43,00	43,00	1 528,11
1.6-2-170	5271310311	25.12.10.000.20.022	Витраж наружный типового этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, с раздвижными створками из закаленного стекла 5М1, экранами из двухслойного стекла с полимерной пленкой 3М1.1.3М1 (верхний), стемалита из закаленного стекла 5М1 с окраской по RAL (нижний), фурнитурой, для остекления лоджий, площадь от 8,1 до 11,0 м2	м2	20,00	20,00	1 008,45
1.6-2-171	5271310312	25.12.10.000.20.023	Витраж наружный верхнего этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, с раздвижными створками из закаленного стекла 5М1, экранами из двухслойного стекла с полимерной пленкой 3М1.1.3М1 (верхний), стемалита из закаленного стекла 5М1 с окраской по RAL (нижний), фурнитурой, для остекления лоджий, площадь от 8,1 до 11,0 м2	м2	20,00	20,00	1 117,04

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.6-2-172	5271310313	25.12.10.000.20.024	Витраж наружный типового этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, с раздвижными створками из закаленного стекла 5М1, экранами из двухслойного стекла с полимерной пленкой 3М1.1.3М1 (верхний), стемалита из закаленного стекла 5М1 с окраской по RAL (вертикальный, нижний), фурнитурой, для остекления лоджий, площадь от 9,1 до 11,0 м2	м2	20,00	20,00	1 055,86
1.6-2-173	5271310314	25.12.10.000.20.025	Витраж наружный верхнего этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, с раздвижными створками из закаленного стекла 5М1, экранами из двухслойного стекла с полимерной пленкой 3М1.1.3М1 (верхний), стемалита из закаленного стекла 5М1 с окраской по RAL (вертикальный, нижний), фурнитурой, для остекления лоджий, площадь от 9,1 до 11,0 м2	м2	20,00	20,00	1 144,00
1.6-2-174	5271310315	25.12.10.000.20.026	Витраж наружный типового этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, с раздвижными створками из закаленного стекла 5М1, экранами из двухслойного стекла с полимерной пленкой 3М1.1.3М1 (верхний), стемалита из закаленного стекла 5М1 с окраской по RAL (вертикальный, нижний), фурнитурой, для остекления лоджий, площадь от 19,1 до 21 м2	м2	20,00	20,00	950,94
1.6-2-175	5271310316	25.12.10.000.20.027	Витраж наружный верхнего этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, с раздвижными створками из закаленного стекла 5М1, экранами из двухслойного стекла с полимерной пленкой 3М1.1.3М1 (верхний), стемалита из закаленного стекла 5М1 с окраской по RAL (вертикальный, нижний), фурнитурой, для остекления лоджий, площадь от 19,1 до 21 м2	м2	20,00	20,00	1 083,44

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

5. Трубы из термопласта и детали трубопроводов к ним

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-1403	2248118301	22.21.21.129.16.001	Трубы из полиэтилена высокой плотности с профилированной наружной поверхностью (кольцевым полым профилем) и гладким внутренним слоем, безнапорные, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 1200 мм, с закладным электронагревателем, для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	78,00	78,00	5 562,84
1.12-5-1404	2248118302	22.21.21.129.16.002	Трубы из полиэтилена высокой плотности с профилированной наружной поверхностью (кольцевым полым профилем) и гладким внутренним слоем, безнапорные, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 1400 мм, с закладным электронагревателем, для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	119,00	119,00	8 471,12
1.12-5-1405	2248118303	22.21.21.129.16.003	Трубы из полиэтилена высокой плотности с профилированной наружной поверхностью (кольцевым полым профилем) и гладким внутренним слоем, безнапорные, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 1600 мм, с закладным электронагревателем, для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	164,00	164,00	11 741,70
1.12-5-1406	2248118304	22.21.21.129.16.004	Трубы из полиэтилена высокой плотности с профилированной наружной поверхностью (кольцевым полым профилем) и гладким внутренним слоем, безнапорные, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 1800 мм, с закладным электронагревателем, для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	208,00	208,00	14 894,56

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-1407	2248118305	22.21.21.129.16.005	Трубы из полиэтилена высокой плотности с профилированной наружной поверхностью (кольцевым полым профилем) и гладким внутренним слоем, безнапорные, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 2000 мм, с закладным электронагревателем, для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	289,00	289,00	20 783,41
1.12-5-1408	2248118306	22.21.21.129.16.006	Трубы из полиэтилена высокой плотности с профилированной наружной поверхностью (кольцевым полым профилем) и гладким внутренним слоем, безнапорные, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 2200 мм, с закладным электронагревателем, для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	324,00	324,00	23 311,11
1.12-5-1409	2248118307	22.21.21.129.16.007	Трубы из полиэтилена высокой плотности с профилированной наружной поверхностью (кольцевым полым профилем) и гладким внутренним слоем, безнапорные, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 2600 мм, с закладным электронагревателем, для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	468,00	468,00	33 558,00
1.12-5-1410	2248118308	22.21.21.129.16.008	Трубы из полиэтилена высокой плотности с профилированной наружной поверхностью (кольцевым полым профилем) и гладким внутренним слоем, безнапорные, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 3000 мм, с закладным электронагревателем, для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	730,00	730,00	51 923,03

11. Фасонные части

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-11-296	1468470024	24.20.40.000.18.024	Переход концентрический, сварной, из стали марки 20, с двухслойной ВУС изоляцией и ЦПП, наружный диаметр 1220x14-920x11 мм	шт.	267,00	267,00	22 643,09

Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)

5. Прочая трубопроводная арматура

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.13-5-123	4859153024	13.99.19.190.01.023	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 700 мм	м	29,69	38,49	7 588,31
1.13-5-124	4859153025	13.99.19.190.01.024	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 800 мм	м	33,93	43,43	8 272,60
1.13-5-125	4859153026	13.99.19.190.01.025	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 900 мм	м	42,98	54,48	10 067,02
1.13-5-126	4859153027	13.99.19.190.01.026	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 1000 мм	м	47,75	60,65	11 278,53
1.13-5-127	4859153028	13.99.19.190.01.027	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 1100 мм	м	52,53	66,03	12 930,96

Раздел 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения

6. Изделия для систем центрального отопления

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.18-6-192	5263141112	25.99.11.191.15.019	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки резьбовые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 15 мм, длина 286 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	0,90	0,91	1 512,63
1.18-6-193	5263141113	25.99.11.191.15.020	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки резьбовые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 20 мм, длина 286 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	0,90	0,91	1 521,77
1.18-6-194	5263141114	25.99.11.191.15.021	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки резьбовые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 25 мм, длина 294 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	1,06	1,08	1 721,33
1.18-6-195	5263141115	25.99.11.191.15.031	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлок), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 25 мм, диаметр присоединительного патрубка 33,5 мм, длина 310 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	1,09	1,11	1 721,33
1.18-6-196	5263141116	25.99.11.191.15.022	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки резьбовые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 32 мм, длина 305 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	1,71	1,74	1 885,84
1.18-6-197	5263141117	25.99.11.191.15.032	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлок), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 32 мм, диаметр присоединительного патрубка 42,4 мм, длина 320 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	1,54	1,57	1 885,84
1.18-6-198	5263141118	25.99.11.191.15.023	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки резьбовые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 40 мм, длина 298 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	1,89	1,92	2 216,40
1.18-6-199	5263141119	25.99.11.191.15.033	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлок), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 40 мм, диаметр присоединительного патрубка 45,0 мм, длина 375 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	1,93	1,96	2 216,40

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.18-6-200	5263141120	25.99.11.191.15.034	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъёмные жесткие трубопроводные муфты (грувлук), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 40 мм, диаметр присоединительного патрубка 48,3 мм, длина 325 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	1,94	1,97	2 216,40
1.18-6-201	5263141121	25.99.11.191.15.024	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки резьбовые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 50 мм, длина 337 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	2,88	2,93	2 581,99
1.18-6-202	5263141122	25.99.11.191.15.035	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъёмные жесткие трубопроводные муфты (грувлук), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 50 мм, диаметр присоединительного патрубка 57,0 мм, длина 390 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	2,45	2,50	2 581,99
1.18-6-203	5263141123	25.99.11.191.15.036	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъёмные жесткие трубопроводные муфты (грувлук), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 50 мм, диаметр присоединительного патрубка 60,3 мм, длина 340 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	2,47	2,52	2 368,73
1.18-6-204	5263141124	25.99.11.191.15.025	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки фланцевые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 65 мм, длина 300 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	9,86	10,11	3 144,09
1.18-6-205	5263141125	25.99.11.191.15.037	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъёмные жесткие трубопроводные муфты (грувлук), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 65 мм, диаметр присоединительного патрубка 76,1 мм, длина 342 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	3,62	3,69	3 144,09
1.18-6-206	5263141126	25.99.11.191.15.026	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки фланцевые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 80 мм, длина 300 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	11,44	11,69	4 234,77
1.18-6-207	5263141127	25.99.11.191.15.038	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъёмные жесткие трубопроводные муфты (грувлук), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 80 мм, диаметр присоединительного патрубка 88,9 мм, длина 346 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	4,30	4,40	4 234,77

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.18-6-208	5263141128	25.99.11.191.15.027	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки фланцевые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 100 мм, длина 310 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	13,98	14,23	4 790,77
1.18-6-209	5263141129	25.99.11.191.15.039	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлок), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 100 мм, диаметр присоединительного патрубка 108,0 мм, длина 400 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	5,68	5,85	4 790,77
1.18-6-210	5263141130	25.99.11.191.15.040	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлок), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +37/-17 мм, DN 100 мм, диаметр присоединительного патрубка 114,3 мм, длина 350 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	5,71	5,88	4 577,51
1.18-6-211	5263141131	25.99.11.191.15.028	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки фланцевые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 125 мм, длина 320 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	17,70	18,20	5 691,04
1.18-6-212	5263141132	25.99.11.191.15.041	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлок), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 125 мм, диаметр присоединительного патрубка 133,0 мм, длина 410 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	7,76	8,01	5 691,04
1.18-6-213	5263141133	25.99.11.191.15.042	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлок), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +37/-17 мм, DN 125 мм, диаметр присоединительного патрубка 141,3 мм, длина 360 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	7,84	8,09	5 447,31
1.18-6-214	5263141134	25.99.11.191.15.029	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки фланцевые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 150 мм, длина 350 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	23,80	24,30	6 585,22
1.18-6-215	5263141135	25.99.11.191.15.043	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлок), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 150 мм, диаметр присоединительного патрубка 159,0 мм, длина 440 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	10,85	11,35	6 585,22

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.18-6-216	5263141136	25.99.11.191.15.044	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под разъемные жесткие трубопроводные муфты (грувлук), номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +37/-17 мм, DN 150 мм, диаметр присоединительного патрубка 168,3 мм, длина 390 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	10,90	11,40	6 298,83
1.18-6-217	5263141137	25.99.11.191.15.030	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки фланцевые, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 200 мм, длина 360 мм, для систем горячего водоснабжения	шт.	33,24	33,74	9 199,19
1.18-6-218	5263141138	25.99.11.191.15.045	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 15 мм, длина 260 мм, для систем отопления	шт.	0,79	0,80	787,54
1.18-6-219	5263141139	25.99.11.191.15.046	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 20 мм, длина 260 мм, для систем отопления	шт.	0,80	0,81	830,20
1.18-6-220	5263141140	25.99.11.191.15.047	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 25 мм, длина 260 мм, для систем отопления	шт.	0,96	0,97	929,21
1.18-6-221	5263141141	25.99.11.191.15.048	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 32 мм, длина 275 мм, для систем отопления	шт.	1,35	1,37	1 073,92
1.18-6-222	5263141142	25.99.11.191.15.049	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 40 мм, длина 275 мм, для систем отопления	шт.	1,73	1,76	1 195,79
1.18-6-223	5263141143	25.99.11.191.15.050	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 50 мм, длина 296 мм, для систем отопления	шт.	2,19	2,24	1 387,72
1.18-6-224	5263141144	25.99.11.191.15.051	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°С, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 65 мм, длина 300 мм, для систем отопления	шт.	3,22	3,30	1 762,46

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.18-6-225	5263141145	25.99.11.191.15.052	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°C, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +32/-10 мм, DN 80 мм, длина 305 мм, для систем отопления	шт.	3,83	3,91	2 246,86
1.18-6-226	5263141146	25.99.11.191.15.053	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°C, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 100 мм, длина 310 мм, для систем отопления	шт.	5,10	5,27	2 757,17
1.18-6-227	5263141147	25.99.11.191.15.054	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°C, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 125 мм, длина 309 мм, для систем отопления	шт.	6,98	7,23	3 258,33
1.18-6-228	5263141148	25.99.11.191.15.055	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°C, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 150 мм, длина 340 мм, для систем отопления	шт.	9,73	10,23	3 771,68
1.18-6-229	5263141149	25.99.11.191.15.056	Компенсаторы сильфонные осевые из нержавеющей стали, с наружным кожухом и внутренней гильзой, патрубки под приварку из углеродистой стали, номинальное рабочее давление 1,6 МПа, температура рабочей среды до 150°C, 5000 циклов срабатывания при осевом ходе в пределах +33/-17 мм, DN 200 мм, длина 348 мм, для систем отопления	шт.	13,28	13,78	5 279,75

Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

5. Материалы электроустановочные

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1527	3449673018	25.11.23.115.05.084	Кронштейн кабельный рожковый (без рожков), с органосиликатным покрытием, для вертикальных стен, тип P2B12, длина 2170 мм	шт.	5,28	5,44	97,77
1.21-5-1528	3449673019	25.11.23.115.05.085	Кронштейн кабельный рожковый (без рожков), с органосиликатным покрытием, для вертикальных стен, тип P2B15, длина 2170 мм	шт.	6,57	6,77	106,92
1.21-5-1529	3449673020	25.11.23.115.05.086	Кронштейн кабельный рожковый (без рожков), с органосиликатным покрытием, для круглых стен, тип P2K12, длина 2170 мм	шт.	7,08	7,29	99,12
1.21-5-1530	3449673021	25.11.23.115.05.087	Кронштейн кабельный рожковый (без рожков), с органосиликатным покрытием, для круглых стен, тип P2K15, длина 2170 мм	шт.	8,82	9,08	107,25
1.21-5-1531	3449673022	25.11.23.115.05.088	Рожок кабельный двойной, с органосиликатным покрытием, тип P2	шт.	0,38	0,39	11,66
1.21-5-1532	3449673023	25.11.23.115.05.089	Кронштейн с креплением кабелей скобами (без скоб и болтов), с органосиликатным покрытием, для вертикальных стен, тип С3B4, длина 520 мм	шт.	2,50	2,58	207,20
1.21-5-1533	3449673024	25.11.23.115.05.090	Кронштейн с креплением кабелей скобами (без скоб и болтов), с органосиликатным покрытием, для вертикальных стен, тип С3B5, длина 670 мм	шт.	3,20	3,30	212,35
1.21-5-1534	3449673025	25.11.23.115.05.091	Кронштейн с креплением кабелей скобами (без скоб и болтов), с органосиликатным покрытием, для вертикальных стен, тип С3B6, длина 1250 мм	шт.	3,80	3,91	227,57
1.21-5-1535	3449673026	25.11.23.115.05.092	Кронштейн с креплением кабелей скобами (без скоб и болтов), с органосиликатным покрытием, для вертикальных стен, тип С3B8, длина 1120 мм	шт.	5,00	5,15	341,25

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1536	3449673027	25.11.23.115.05.093	Кронштейн с креплением кабелей скобами (без скоб и болтов), с органосиликатным покрытием, для вертикальных стен, тип СЗВ9, длина 1700 мм	шт.	5,60	5,77	452,32
1.21-5-1537	3449673028	25.11.23.115.05.094	Кронштейн с креплением кабелей скобами (без скоб и болтов), с органосиликатным покрытием, для вертикальных стен, тип СЗВ10, длина 1420 мм	шт.	6,30	6,49	434,77
1.21-5-1538	3449673029	25.11.23.115.05.095	Кронштейн с креплением кабелей скобами (без скоб и болтов), с органосиликатным покрытием, для установки на потолке, тип С8П1, длина 1050 мм	шт.	3,56	3,67	124,12

Раздел 23. Кабельные изделия

8. Кабели силовые с медными жилами

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1499	3533714106	27.32.13.111.07.051	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1х240 мм ²	км	3 140,00	3 598,61	1 266 127,16
1.23-8-1500	3533714107	27.32.13.111.07.052	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х16 мм ²	км	1 193,00	1 382,61	416 689,26
1.23-8-1501	3533714108	27.32.13.111.07.053	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х25 мм ²	км	1 712,00	1 976,25	631 569,59
1.23-8-1502	3533714109	27.32.13.111.07.054	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х50 мм ²	км	2 913,00	3 272,72	1 099 064,75
1.23-8-1503	3533714110	27.32.13.111.07.055	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х185 мм ²	км	8 756,00	9 809,49	3 872 572,35
1.23-8-1504	3533714111	27.32.13.111.07.056	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х240 мм ²	км	11 709,00	13 022,04	5 130 059,02
1.23-8-1505	3533714112	27.32.13.111.07.057	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х10 мм ²	км	1 070,00	1 259,61	328 429,60
1.23-8-1506	3533714113	27.32.13.111.07.058	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х16 мм ²	км	1 476,00	1 740,25	507 404,58
1.23-8-1507	3533714114	27.32.13.111.07.059	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х70 мм ²	км	4 653,00	5 293,51	1 880 836,20
1.23-8-1508	3533714105	27.32.14.111.08.002	Кабель силовой с медными жилами, марка ВВнг(А)-LS, напряжение 3000 В, число жил и сечение 1х500 мм ²	км	6 409,00	7 080,68	2 711 184,98

Глава 3. Строительные работы

Сборник 9. Металлические конструкции

Отдел 3. Сборка и установка отдельных конструктивных элементов из алюминиевых сплавов

Раздел 3. Оконные и дверные блоки, витражи

Таблица 9-84. Монтаж витражных блоков входных групп из алюминиевых профилей

Измеритель: 100 шт. кронштейнов

3.9-84-1	Установка опорных кронштейнов для крепления витражных алюминиевых блоков входных групп
----------	--

Измеритель: 100 м²

3.9-84-2	Монтаж каркаса витражных блоков из алюминиевых профилей для входных групп, массой конструкции до 43 кг/м ²
3.9-84-3	Добавляется к расценке 3.9-84-2. Заполнение каркаса витражных блоков сэндвич панелями, площадью до 0,5 м ²
3.9-84-4	Добавляется к расценке 3.9-84-2. Заполнение каркаса витражных блоков сэндвич панелями, площадью до 1 м ²
3.9-84-5	Добавляется к расценке 3.9-84-2. Заполнение каркаса витражных блоков сэндвич панелями, площадью до 2 м ²
3.9-84-6	Добавляется к расценке 3.9-84-2. Заполнение каркаса витражных блоков из алюминиевых профилей стеклопакетами, площадью до 1 м ²
3.9-84-7	Добавляется к расценке 3.9-84-2. Заполнение каркаса витражных блоков из алюминиевых профилей стеклопакетами, площадью до 2 м ²
3.9-84-8	Добавляется к расценке 3.9-84-2. Заполнение каркаса витражных блоков из алюминиевых профилей стеклопакетами, площадью до 3 м ²
3.9-84-9	Добавляется к расценке 3.9-84-2. Заполнение каркаса витражных блоков из алюминиевых профилей вентрешетками
3.9-84-10	Добавляется к расценке 3.9-84-2. Заполнение каркаса витражных блоков из алюминиевых профилей дверными блоками

Состав работ:

3.9-84-1	1. Крепление опорных кронштейнов к основанию проема с выверкой проектного положения
3.9-84-2	1. Укрупненная сборка алюминиевой рамы витража 2. Шлифовка и обеспыливание поверхности оснований и боковых откосов монтажного проема 3. Установка рамного каркаса в монтажный проем с выверкой проектного положения 4. Заделка стыков каркаса витражных блоков из алюминиевых профилей 5. Установка нащельников, сливов
3.9-84-3 3.9-84-5	1. Установка сэндвич панелей в проем витражных блока 2. Временная фиксация сэндвич панелей вспомогательными монтажными планками на саморезы
3.9-84-6 3.9-84-8	1. Установка опорных подкладок под стеклопакеты 2. Установка стеклопакетов в проем витражного блока 3. Временная фиксация стеклопакетов вспомогательными монтажными планками на саморезы
3.9-84-9	1. Установка вентиляционной решетки в проем витражного блока 2. Временная фиксация вентилируемых решеток вспомогательными монтажными планками на саморезы
3.9-84-10	1. Установка дверной коробки в проем витражного блока 2. Временная фиксация дверной коробки на вспомогательные монтажные планки на саморезы 3. Установка стеклопакетов в дверную створку с обрамлением их уплотнительной профильной резиной 4. Установка дверной фурнитуры 5. Установка дверного доводчика

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.9-84-1	3.9-84-2	3.9-84-3	3.9-84-4
	Прямые затраты:	руб.	2 101,55	4 057,63	894,31	647,37
	Заработная плата рабочих	руб.	548,87	2 207,56	820,98	612,90
	Эксплуатация машин	руб.	21,50	272,66	17,92	12,80
	в том числе: заработная плата	руб.	1,65	33,57	1,12	0,80
	Материальные ресурсы	руб.	1 531,18	1 577,41	55,41	21,67
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	44,57	183,77	66,13	49,64
	Машины и механизмы					
2.1-17-198	Пылесосы строительные для уборки влажного и сухого мусора, мощность до 1380 Вт	маш.-ч.	-	8,71	-	-
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,08	2,24	-	-
2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч.	-	9,22	-	-
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч.	8,33	19,88	28,0	20,0
2.1-30-102	Дрели электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч.	-	1,14	-	-
2.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 1,2 кВт	маш.-ч.	4,25	2,33	-	-
	Материальные ресурсы					
1.1-1-59	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,0083	0,0076	-	-
1.1-1-1613	Герметик пенополиуретановый, однокомпонентный (пена монтажная), плотность 18 кг/м ³ , температура эксплуатации от -55 до +100°С, прочность при растяжении/сжатии 5/18 кПа, звукопоглощение 60 дБ	кг	-	2,766	-	-
1.1-1-1614	Винты самонарезающие, оцинкованные, с шестигранной головкой с цилиндрическим буртом, наконечник сверло, в комплекте с шайбой и резиновой прокладкой, для металла	т	0,0011	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.9-84-1	3.9-84-2	3.9-84-3	3.9-84-4
1.1-1-1679	Паронит общего назначения ПОН"Б", толщина 0,4-5,0 мм	т	0,0033	0,0018	-	-
1.1-1-2681	Шурупы-саморезы с полусферической головкой, с прессшайбой, наконечник острый, оцинкованные, размер 4,2x16 мм, для крепления листового металла	100 шт.	-	2,9665	12,0202	4,7017
1.1-1-3233	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 120 мм	100 шт.	0,8978	0,3042	-	-
1.1-1-3549	Шайбы оцинкованные М10	шт.	112,222	105,953	-	-
1.1-1-3646	Шайбы пружинные (гровер) стальные, диаметр 10-40 мм	т	-	0,0001	-	-
1.1-1-4400	Лента гидро-, пароизоляционная самоклеящаяся, двусторонняя, с бутилкаучуковыми клеящими слоями в бумаге с силиконизированной пропиткой, основа из алюминиевой фольги с высокопрочной синтетической нитью, ширина 45 мм, для наружной изоляции монтажных швов с дальнейшей отделкой укрывной планкой	м	-	208,585	-	-
1.1-1-4401	Лента пароизоляционная, самоклеящаяся, односторонняя/двусторонняя, с бутилкаучуковыми клеящими полосами в бумаге с силиконизированной пропиткой, основа из алюминиевой фольги с высокопрочной синтетической нитью и нетканого материала, ширина 150 мм, для внутренней изоляции монтажных швов с дальнейшей отделкой "мокрым" способом	м	-	73,9427	-	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
3972282000	Сверла для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна	шт.	П	П	П	П
3972280000	Бурь с победитовым наконечником	шт.	П	П	-	-
3972590000	Диск отрезной	шт.	-	П	-	-
5262010000	Сливы подоконные из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием	м2	-	П	-	-
1121131000	Нащельник из оцинкованной стали с окраской по RAL, толщина 0,7 мм	т	-	0,0404	-	-

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.9-84-5	3.9-84-6	3.9-84-7	3.9-84-8
	Прямые затраты:	руб.	506,02	1 190,80	927,59	748,44
	Заработная плата рабочих	руб.	482,94	1 034,92	799,34	629,31
	Эксплуатация машин	руб.	9,60	116,28	111,17	107,34
	в том числе: заработная плата	руб.	0,60	19,31	18,99	18,75
	Материальные ресурсы	руб.	13,48	39,60	17,08	11,79
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	39,34	88,64	69,03	54,86
	Машины и механизмы					
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	-	1,26	1,26	1,26
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч.	15,0	30,47	22,49	16,5
	Материальные ресурсы					
1.1-1-2681	Шурупы-саморезы с полусферической головкой, с прессшайбой, наконечник острый, оцинкованные, размер 4,2x16 мм, для крепления листового металла	100 шт.	2,9237	8,589	3,706	2,5575
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
3972282000	Сверла для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна	шт.	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.9-84-9	3.9-84-10
	Прямые затраты:	руб.	448,10	1 634,59
	Заработная плата рабочих	руб.	428,11	1 484,08
	Эксплуатация машин	руб.	5,05	94,74
	в том числе: заработная плата	руб.	0,32	15,96
	Материальные ресурсы	руб.	14,94	55,77
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	34,97	113,30
	Машины и механизмы			
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	-	1,05
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч.	7,89	22,01
	Материальные ресурсы			

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.9-84-9	3.9-84-10
1.1-1-1505	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	-	0,0017
1.1-1-2681	Шурупы-саморезы с полусферической головкой, с прессшайбой, наконечник острый, оцинкованные, размер 4,2x16 мм, для крепления листового металла	100 шт.	3,2406	1,3552
Материальные ресурсы, не учтенные расценкой				
3972282000	Сверла для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна	шт.	П	П

Таблица 9-85. Монтаж витражных блоков ограждения лоджий из алюминиевых профилей

Измеритель: 100 шт. кронштейнов

3.9-85-1	Установка опорных кронштейнов для крепления витражных блоков ограждения лоджий из алюминиевых профилей
----------	--

Измеритель: 100 м2

3.9-85-2	Монтаж каркаса витражных блоков ограждения лоджий из алюминиевых профилей
3.9-85-3	Заполнение каркаса витражных блоков из алюминиевых профилей стеклом толщиной от 3 до 5 мм

Состав работ:

3.9-85-1	1. Крепление опорных кронштейнов к перекрытию лоджий с выверкой проектного положения
3.9-85-2	1. Шлифовка и обеспыливание оснований монтажного проема 2. Укрупненная сборка алюминиевой рамы витража 3. Временное крепление рамы в проеме 4. Установка алюминиевой рамы в проем с выверкой проектного положения 5. Установка нащельников, коробов, сливов 6. Герметизация шва между алюминиевой рамой и наружным нащельником 7. Установка, регулировка раздвижных створок
3.9-85-3	1. Снятие штапиков 2. Установка подкладок 3. Заполнение каркаса витражных блоков стеклом с закреплением штапиков 4. Обрамление стекла уплотнительной профильной резиной

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.9-85-1	3.9-85-2	3.9-85-3
	Прямые затраты:	руб.	1 237,90	7 114,82	1 267,92
	Заработная плата рабочих	руб.	686,72	1 727,83	1 217,10
	Эксплуатация машин	руб.	26,17	167,01	50,82
	в том числе: заработная плата	руб.	2,79	19,72	8,44
	Материальные ресурсы	руб.	525,01	5 219,98	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	58,29	144,74	101,25
	Машины и механизмы				
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	-	-	0,16
2.1-4-30	Лебедки электрические, грузоподъемность до 0,5 т	маш.-ч.	-	6,02	-
2.1-4-80	Краны-манипуляторы на шасси автомобиля, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч.	-	-	0,36
2.1-17-198	Пылесосы строительные для уборки влажного и сухого мусора, мощность до 1380 Вт	маш.-ч.	-	7,22	-
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,17	1,02	-
2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч.	-	7,28	-
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч.	4,26	14,42	-
2.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 1,2 кВт	маш.-ч.	4,4	2,44	-
	Материальные ресурсы				
1.1-1-59	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,0152	-	-
1.1-1-1679	Паронит общего назначения ПОН"Б", толщина 0,4-5,0 мм	т	0,0047	-	-
1.1-1-2622	Болты строительные с шестигранной головкой, диаметр резьбы 8 мм	т	-	0,0011	-
1.1-1-2629	Гайки оцинкованные М8	т	-	0,0004	-
1.1-1-2630	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм	т	-	0,0003	-
1.1-1-2681	Шурупы-саморезы с полусферической головкой, с прессшайбой, наконечник острый, оцинкованные, размер 4,2x16 мм, для крепления листового металла	100 шт.	-	6,4942	-
1.1-1-3549	Шайбы оцинкованные М10	шт.	202,0	-	-
1.1-1-3856	Дюбель-гвоздь пластиковый с цилиндрическим бортиком, с оцинкованным шурупом, шлиц Р22, диаметр 6 мм, длина 60 мм	100 шт.	-	1,121	-
1.1-1-4258	Герметик силиконовый противопожарный, УФ-стойкий, диапазон температур применения от +5 до +40°С, усадка не более 5%, термостойкость от -30 до +150°С, для заделки швов примыкания стен и перекрытий, фланцевых соединений воздуховодов, отверстий при прокладке стальных трубопроводов, туба 600 мл	шт.	-	10,1533	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой				
3972280000	Буры с победитовым наконечником	шт.	П	П	-
3972590000	Диск отрезной	шт.	-	П	-
3972282000	Сверла для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна	шт.	-	П	-
5262010000	Сливы подоконные из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием	м2	-	П	-

Сборник 23. Канализация - наружные сети

Раздел 6. Колодцы канализационные

Таблица 23-66. Установка круглых сборно-сварных колодцев из полимерных материалов

Измеритель: 1 колодец

3.23-66-3	Установка круглых сборно-сварных колодцев из полимерных материалов с внутренним диаметром 800 мм
------------------	--

Состав работ:

3.23-66-3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зачистка и обезжиривание элементов колодца в местах сварки 2. Приварка шахты ко дну колодца экструдером с двух сторон 3. Установка лестницы в конус-переход 4. Строповка, подъем и установка шахты с приваренным дном на подготовленное основание 5. Обеспыливание элементов колодца и нанесение смазки на резиновое кольцо 6. Установка уплотнительного кольца на шахту колодца 7. Строповка, подъем и установка конус-перехода на шахту 8. Создание вертикального усилия для усадки конус-перехода колодца на уплотнительное кольцо
------------------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.23-66-3
	Прямые затраты:	руб.	389,19
	Заработная плата рабочих	руб.	18,38
	Эксплуатация машин	руб.	14,08
	в том числе: заработная плата	руб.	2,19
	Материальные ресурсы	руб.	356,73
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,53
	Машины и механизмы		
2.1-1-19	Экскаваторы на пневмоколесном ходу гидравлические, объем ковша до 0,25 м3	маш.-ч.	0,02
2.1-4-80	Краны-манипуляторы на шасси автомобиля, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч.	0,11
2.1-13-31	Экструдеры сварочные ручные, мощность до 6 кВт	маш.-ч.	0,7
	Материальные ресурсы		
1.1-1-115	Ветошь	кг	0,3336
1.1-1-1064	Спирт этиловый технический	кг	0,132
1.1-1-3555	Смазка универсальная, силиконовая, водостойкая, диапазон температур применения от -50 до +230°С, тубик 30 г	шт.	4,6965
1.1-1-4056	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления, диаметр 4 мм	т	0,0025
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
2248144000	Элементы сборного полимерного колодца	шт.	П

Сборник 26. Теплоизоляционные работы

Раздел 1. Изоляция горячих поверхностей

Таблица 26-64. Изоляция системой теплоизоляционной универсальной заводской готовности трубопроводов на углах поворота и примыкающих участках

Измеритель: 10 шт.

3.26-64-1	Изоляция системой теплоизоляционной универсальной заводской готовности трубопроводов диаметром до 133 мм на углах поворота с примыкающими участками
3.26-64-2	Изоляция системой теплоизоляционной универсальной заводской готовности трубопроводов диаметром свыше 133мм до 219 мм на углах поворота с примыкающими участками

Состав работ:

3.26-64-1 3.26-64-2	1. Изготовление деталей покрытия 2. Покрытие поверхности изоляционным материалом 3. Изоляция стыков
------------------------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.26-64-1	3.26-64-2
	Прямые затраты:	руб.	137,00	164,54
	Заработная плата рабочих	руб.	134,26	158,71
	Эксплуатация машин	руб.	2,74	5,83
	в том числе: заработная плата	руб.	0,46	1,02
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	11,72	13,89
	Машины и механизмы			
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03	0,07
2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч.	0,65	0,78
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5762909000	Система теплоизоляционная минераловатная, гибкая, с одностороннем кашированием алюминиевой фольгой, конструкционно-фиксирующими элементами, теплопроводность 0,032-0,045 Вт/(м х К), для труб	м	П	П
5762909000	Система теплоизоляционная гибкая минераловатная на синтетическом связующем с одностороннем кашированием алюминиевой фольгой, теплопроводность не более 0,037 Вт/(м х °С), для отводов	шт.	П	П

Раздел 2. Изоляция поверхностей строительных конструкций теплоизоляционными изделиями**Таблица 26-63. Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава**Измеритель: 100 м²

3.26-63-1	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 0,5 часа
3.26-63-2	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 1 час
3.26-63-3	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 1,5 часа
3.26-63-4	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 2 часа, 2,5 часа

Состав работ:

3.26-63-1 3.26-63-4	1. Распаковка рулона 2. Раскрой материала 3. Нанесение клеевого состава 4. Наклеивание рулонного теплоизоляционного материала
------------------------	--

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.26-63-1	3.26-63-2	3.26-63-3	3.26-63-4
	Прямые затраты:	руб.	1 023,07	1 703,96	2 242,25	2 734,62
	Заработная плата рабочих	руб.	226,47	264,50	296,01	326,33
	Эксплуатация машин	руб.	4,61	7,68	11,52	16,13
	в том числе: заработная плата	руб.	0,86	1,44	2,15	3,02
	Материальные ресурсы	руб.	791,13	1 430,34	1 932,57	2 389,14
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	19,27	22,33	24,88	27,38
	Машины и механизмы					
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,06	0,1	0,15	0,21
	Материальные ресурсы					
1.1-1-955	Проволока стальная вязальная	т	0,003	0,003	0,003	0,003
1.1-1-3637	Лента алюминиевая самоклеящаяся, ширина 75 мм	м	99,6537	99,6537	99,6537	99,6537
1.1-1-3653	Состав огнезащитный, вспучивающийся, на основе силикатного связующего (жидкого натриевого стекла), минеральных наполнителей и целевых добавок, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, сухой остаток 80%, плотность от 1,3 до 1,45 г/см ³ , для защиты металлических воздуховодов, огнезащитная эффективность до 4-й группы (60 мин)	кг	50,9	122,16	178,15	229,05
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
5769121000	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый	м ²	137,9	137,9	137,9	137,9

Глава 6. Ремонтно-строительные работы

Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы

Отдел 6. Разные сантехнические работы

Таблица 65-61. Монтаж труб-вкладышей из многослойного композитного материала для низкотемпературных дымовых и вытяжных вентиляционных каналов, водостоков диаметром 80 - 350 мм

Измеритель: 1 участок канала

6.65-61-1	Подготовительно-заключительные работы при монтаже труб-вкладышей из многослойного композитного материала диаметром 80 - 350 мм
-----------	--

Измеритель: 10 м

6.65-61-2	Монтаж труб-вкладышей из многослойного композитного материала для низкотемпературных дымовых и вытяжных вентиляционных каналов, водостоков диаметром 80 - 350 мм
-----------	--

Состав работ:

6.65-61-1	1. Установка верхнего и нижнего адаптера 2. Подключение парогенератора к адаптеру и прогрев вкладыша паром 3. Отрезание участков трубы-вкладыша, отсоединение адаптеров. Вырезка круглого отверстия трубы-вкладыша в тройнике
6.65-61-2	1. Монтаж трубы-вкладыша в канале 2. Подключение компрессора к адаптеру и наполнение рукава трубы-вкладыша воздухом 3. Продувка (охлаждение) трубы-вкладыша воздухом. Вытягивание технического рукава

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.65-61-1	6.65-61-2
	Прямые затраты:	руб.	60,76	30,18
	Заработная плата рабочих	руб.	43,47	27,54
	Эксплуатация машин	руб.	17,11	2,64
	в том числе: заработная плата	руб.	0,49	0,29
	Материальные ресурсы	руб.	0,18	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	3,41	2,33
	Машины и механизмы			
2.1-10-20	Электрокомпрессоры для подачи воздуха низкого давления, до 20 кПа	маш.-ч.	-	0,44
2.1-10-21	Парогенераторы для получения пара низкого давления, производительность до 40 кг/ч	маш.-ч.	1,35	-
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03	0,02
2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч.	0,23	-
	Материальные ресурсы			
1.1-1-955	Проволока стальная вязальная	т	0,00002	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
2296418000	Трубы-вкладыши из многослойного композитного стеклопластикового материала для низкотемпературных дымовых и вытяжных вентиляционных каналов	м	-	10,25
9398580000	Вода дистиллированная	л	П	-

Сборник 66. Наружные инженерные сети

Отдел 1. Водопровод

Раздел 2. Ремонт

Таблица 66-221. Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения

Измеритель: 100 м

6.66-221-7	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 700 мм
6.66-221-8	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 800 мм
6.66-221-9	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 900 мм
6.66-221-10	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 1000 мм
6.66-221-11	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 1100 мм

Состав работ:

6.66-221-7 6.66-221-11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выгрузка рукава 2. Распаковка рукава 3. Установка солнцезащитных навесов 4. Укладка направляющей пленки в тело трубы 5. Затягивание рукава в трубу лебедкой 6. Установка и снятие пакеров (сальников) 7. Заполнение рукава воздухом 8. Фотоотверждение рукава 9. Отпиливание монтажных припусков 10. Разборка солнцезащитных навесов
---------------------------	--

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-221-7	6.66-221-8	6.66-221-9	6.66-221-10
	Прямые затраты:	руб.	14 645,12	14 757,79	15 676,19	15 790,36
	Заработная плата рабочих	руб.	919,87	930,50	979,26	990,17
	Эксплуатация машин	руб.	12 884,53	12 887,55	13 411,02	13 415,26
	в том числе: заработная плата	руб.	364,77	365,08	379,19	379,65
	Материальные ресурсы	руб.	840,72	939,74	1 285,91	1 384,93
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	73,08	73,92	77,92	78,80
	Машины и механизмы					
2.1-4-90	Лебедки прицепные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для санации труб, тяговое усилие до 10 т, мощность до 48 кВт (62 л.с.)	маш.-ч.	2,76	2,76	2,76	2,76
2.1-17-216	Установки самоходные с источником ультрафиолетового излучения для санации трубопроводов диаметром 150-800 мм	маш.-ч.	15,64	15,64	16,3	16,3
2.1-18-23	Автомобили бортовые с манипулятором грузоподъемностью до 6 т	маш.-ч.	0,28	0,32	0,4	0,46
2.1-30-79	Машины отрезные, мощность до 2,6 кВт	маш.-ч.	0,99	1,11	1,22	1,32
	Материальные ресурсы					
1.1-1-2493	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2 - 0,3 мм	м2	90,6695	101,3365	138,671	149,338
1.1-2-9	Масло подсолнечное	кг	3,79	4,24	5,8	6,25
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
4859153000	Комплексный рукав	м	106,67	106,67	106,67	106,67

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-221-11
	Прямые затраты:	руб.	15 955,03
	Заработная плата рабочих	руб.	1 003,42
	Эксплуатация машин	руб.	13 418,28
	в том числе: заработная плата	руб.	379,97
	Материальные ресурсы	руб.	1 533,33
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	79,89
	Машины и механизмы		
2.1-4-90	Лебедки прицепные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для санации труб, тяговое усилие до 10 т, мощность до 48 кВт (62 л.с.)	маш.-ч.	2,76
2.1-17-216	Установки самоходные с источником ультрафиолетового излучения для санации трубопроводов диаметром 150-800 мм	маш.-ч.	16,3
2.1-18-23	Автомобили бортовые с манипулятором грузоподъемностью до 6 т	маш.-ч.	0,5
2.1-30-79	Машины отрезные, мощность до 2,6 кВт	маш.-ч.	1,44
	Материальные ресурсы		
1.1-1-2493	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2 - 0,3 мм	м2	165,3385
1.1-2-9	Масло подсолнечное	кг	6,92

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-221-11
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
4859153000	Комплексный рукав	м	106,67

Нормативная таблица
по применению норм накладных расходов, сметной прибыли и
коэффициентов, учитывающих дополнительные затраты,
связанные с производством работ в зимнее время
в базисном уровне цен

Наименование сборников расценок, номера таблиц и расценок	Строительно-монтажные работы				При использовании расценок других глав при определении стоимости ремонтно-строительных работ			
	Нормы в %		Коэффициенты, учитывающие дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время		Нормы в %		Коэффициенты, учитывающие дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время	
	НР	СП	к затратам труда, заработной плате рабочих и стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов	НР	СП	к затратам труда, заработной плате рабочих и стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Глава 3. Строительные работы								
Сборник 9. Металлические конструкции								
3.9-84-1÷ 3.9-84-10	87	105	1,087	1,000	85	70	1,087	1,000
3.9-85-1÷ 3.9-85-3	87	105	1,087	1,000	85	70	1,087	1,000
Сборник 23. Канализация - наружные сети								
3.23-66-3	133	113	1,067	1,003	116	68	1,067	1,003
Сборник 26. Теплоизоляционные работы								
3.26-63-1÷ 3.26-63-4	98	73	1,047	1,019	91	70	1,047	1,019
3.26-64-1÷ 3.26-64-2	98	73	1,047	1,019	91	70	1,047	1,019
Глава 6. Ремонтно-строительные работы								
Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы								
6.65-61-1÷ 6.65-61-2	110	74	1,067	1,000	110	74	1,067	1,000
Сборник 66. Наружные инженерные сети								
6.66-221-7÷ 6.66-221-11	116	68	1,067	1,003	116	68	1,067	1,003

Изменения

Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

Внести изменения в графу Код ОКП

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-1871	Код ОКП	8337270002	5774611008
1.1-1-1872	Код ОКП	8337270003	5774611009
1.1-1-1873	Код ОКП	8337270004	5774611010
1.1-1-1945	Код ОКП	8337270005	8397005001

Раздел 4. Материалы садово-паркового и зеленого строительства

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.4-6-14	Наименование	Готовый дерн (рулонный газон), размер рулона 0,4х1,85 м; толщина дерна 2-2,5 см	Готовый газон в рулоне, ширина рулона 0,53 м

Раздел 6. Металлические конструкции

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.6-2-135	Наименование	Потолки ячеистые подвесные из алюминиевых панелей, размер ячейки 100х200 мм, окрашенные порошковой эмалью	Панели потолков подвесных, кассетного типа, ячеистых, из алюминиевых профилей, размер ячейки 100х200 мм, высота профиля 50 мм, окрашенные порошковой эмалью по RAL, размер 1200х600 (600х600) мм, для применения на станциях и в вестибюлях метрополитена

Раздел 9. Изделия из дерева и пластмассовых профилей

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-11-11	Наименование	Щиты паркетные, покрытые паркетным лаком, с основанием из битумизированной древесноволокнистой плиты, с отделкой из древесины: дуб, ясень, клен	Щиты паркетные, покрытые паркетным лаком, с основанием из древесноволокнистой плиты, с отделкой из древесины: дуб, ясень, клен
1.9-11-12	Наименование	Щиты паркетные, покрытые паркетным лаком, с основанием из битумизированной древесноволокнистой плиты, с отделкой из древесины: бук, вяз	Щиты паркетные, покрытые паркетным лаком, с основанием из древесноволокнистой плиты, с отделкой из древесины: бук, вяз

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-5-1035	Наименование	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, номинальное рабочее давление 1 МПа, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, номинальное давление PN 1,0 МПа, жесткость кольцевая SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 110 мм, толщина стенки 6,6 мм, для сетей водоснабжения и канализации
1.12-5-1036	Наименование	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, номинальное рабочее давление 1 МПа, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, диаметр 125 мм, толщина стенки 7,4 мм	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, номинальное давление PN 1,0 МПа, жесткость кольцевая SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 125 мм, толщина стенки 7,4 мм, для сетей водоснабжения и канализации

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-5-1046	Наименование	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, номинальное рабочее давление 1 МПа, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, диаметр 400 мм, толщина стенки 23,7 мм	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, номинальное давление PN 1,0 МПа, жесткость кольцевая SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 400 мм, толщина стенки 23,7 мм, для сетей водоснабжения и канализации
1.12-5-1047	Наименование	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, номинальное рабочее давление 1 МПа, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, диаметр 450 мм, толщина стенки 26,7 мм	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, номинальное давление PN 1,0 МПа, жесткость кольцевая SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 450 мм, толщина стенки 26,7 мм, для сетей водоснабжения и канализации
1.12-5-1048	Наименование	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, номинальное рабочее давление 1 МПа, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, диаметр 500 мм, толщина стенки 29,7 мм	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, номинальное давление PN 1,0 МПа, жесткость кольцевая SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 500 мм, толщина стенки 29,7 мм, для сетей водоснабжения и канализации
1.12-5-1049	Наименование	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, номинальное рабочее давление 1 МПа, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, диаметр 560 мм, толщина стенки 33,2 мм	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, номинальное давление PN 1,0 МПа, жесткость кольцевая SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 560 мм, толщина стенки 33,2 мм, для сетей водоснабжения и канализации
1.12-5-1050	Наименование	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, номинальное рабочее давление 1 МПа, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, диаметр 630 мм, толщина стенки 37,4 мм	Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ 100, гладкие, с двухслойной стенкой, внутренним слоем из первичного полиэтилена из натуральных композиций для повышения свариваемости, наружным светостабилизированным слоем, номинальное давление PN 1,0 МПа, жесткость кольцевая SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 630 мм, толщина стенки 37,4 мм, для сетей водоснабжения и канализации

Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.13-3-96	Наименование	Клапаны чугунные, запорные, проходные, марка 15кч12пм, диаметр 20 мм	Клапан чугунный, запорный, фланцевый, 15кч12п, температура рабочей среды от -40 до +150°C, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм
1.13-3-97	Наименование	Клапаны чугунные, запорные, проходные, марка 15кч12пм, диаметр 25 мм	Клапан чугунный, запорный, фланцевый, 15кч12п, температура рабочей среды от -40 до +150°C, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм
1.13-4-7	Наименование	Кран общего назначения, проходной натяжной муфтовый для газа, латунный, давление 9,8 (0,1) кпа (кгс/см ²), диаметр 15 мм, марка 11Б10Бк1	Кран конусный, латунный, проходной, муфтовый, 11Б34Бк, для газа, номинальное давление PN 0,1 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм

Раздел 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения

Внести изменения в графу Код ОКПД2

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-7-70	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.026	28.29.12.111.02.022
1.18-7-71	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.027	28.29.12.111.02.023
1.18-7-72	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.028	28.29.12.111.02.024
1.18-7-73	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.029	28.29.12.111.02.025
1.18-7-74	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.030	28.29.12.111.02.026
1.18-7-75	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.031	28.29.12.111.02.027
1.18-7-76	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.032	28.29.12.111.02.028
1.18-7-77	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.033	28.29.12.111.02.029

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.18-7-78	Код ОКПД2	28.29.12.111.01.034	28.29.12.111.02.030

Раздел 19. Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.19-6-285	Наименование	Клапан воздушный уравнительный шумозащитный для подачи свежего воздуха в системах механической вытяжной вентиляции в корпусе из пластика, марка УШВК-125	Клапан воздушный, приточной вентиляции, шумозащитный, диаметр 125 мм

Раздел 20. Материалы и изделия для систем газоснабжения

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.20-4-6	Наименование	Клапаны и краны пробковые фланцевые, марка КС-80, давление 0,6 (6) МПа (кгс/см ²), диаметр 80 мм	Кран шаровой, стальной, фланцевый, для газа, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм
1.20-4-7	Наименование	Клапаны и краны пробковые фланцевые, марка КС-100, давление 0,6 (6) МПа (кгс/см ²), диаметр 100 мм	Кран шаровой, стальной, фланцевый, для газа, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 100 мм
1.20-4-8	Наименование	Клапаны и краны пробковые фланцевые, марка КС-150, давление 0,6 (6) МПа (кгс/см ²), диаметр 150 мм	Кран шаровой, стальной, фланцевый, для газа, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 150 мм

Внести изменения в графу Масса нетто\брутто

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.20-4-8	Масса нетто	92,00	49,50
1.20-4-8	Масса брутто	112,00	56,00

Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.21-5-21	Наименование	Вилки штепсельные для присоединения к сети, тип ВШ30-Н-25/380-УХЛ4	Вилка штепсельная, 3-фазная с заземляющим контактом, номинальное напряжение 440 В, номинальный ток 32 А, степень защиты IP20, с винтовыми зажимами, сечение подключаемых жил от 4 до 10 мм ² , для подключения электроплит
1.21-5-25	Наименование	Вилки штепсельные для присоединения к сети, тип ВШ-П-20-1р43-01-10/220	Вилка штепсельная, 1-фазная с заземляющим контактом, номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 20 А, степень защиты IP44, с винтовыми зажимами, сечение подключаемых жил до 6 мм ²
1.21-5-27	Наименование	Вилки штепсельные для присоединения к сети, тип ВШ-Ц-2-02-6/220	Вилка штепсельная, 1-фазная без заземляющего контакта, номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP20, с винтовыми зажимами
1.21-5-29	Наименование	Вилки штепсельные, тип В6-010, диаметр 36,5 мм, высота 51 мм	Вилка штепсельная, 1-фазная с заземляющим контактом, номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP20, с винтовыми зажимами
1.21-5-30	Наименование	Вилки штепсельные, тип В6-011, диаметр 36,5 мм, высота 51 мм	Вилка штепсельная, 1-фазная без заземляющего контакта, номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, степень защиты IP20, с винтовыми зажимами
1.21-5-31	Наименование	Вилки штепсельные, тип В10-753, длина 47 мм, ширина 39,5 мм, высота 55,5 мм	Вилка штепсельная, 1-фазная с заземляющим контактом, номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, степень защиты IP20, с винтовыми зажимами
1.21-5-124	Наименование	Звонки электрические, тип ЗП-220, мелодичного звучания с кнопкой	Звонок электрический, проводной, номинальное напряжение 220 В, мелодичного звучания
1.21-5-125	Наименование	Звонки электрические, тип ЗП-220 прерывистой сигнализации	Звонок электрический, проводной, номинальное напряжение 220 В, прерывистой сигнализации, громкость не менее 70 дБ
1.21-5-300	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип Е27ФПП-01 потолочные, пластмассовые	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип Е27, номинальный ток 4 А, с прямым фланцем, карболитовый

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.21-5-301	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E40A16-MK-02	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E40, номинальный ток 16 А, керамический
1.21-5-302	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27ФНП-03 настенные, пластмассовые	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E27, с наклонным фланцем, карболитовый
1.21-5-303	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27Н10П-01 подвесные, пластмассовые	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E27, подвесной, с резьбовым вводом M10x1, карболитовый
1.21-5-304	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27Н12П-01 подвесные, пластмассовые	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E27, подвесной, с резьбовым вводом M12x1, карболитовый
1.21-5-305	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27Н102РП-01 настенные, пластмассовые	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E27, подвесной, с резьбовым вводом M10x1, с пазами для крепления в арматуре, с внешней резьбой 40x2,5 мм и кольцом для крепления рассеивателя, карболитовый
1.21-5-306	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27Н122РП-01 настенные, пластмассовые	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E27, подвесной, с резьбовым вводом M12x1, с пазами для крепления в арматуре, с внешней резьбой 40x2,5 мм и кольцом для крепления рассеивателя, карболитовый
1.21-5-307	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания подвесные пластмассовые, тип E27-034	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E27, подвесной, с резьбовым вводом M12x1, из термопласта
1.21-5-308	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания подвесные пластмассовые, тип E27Ф-003	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27, с прямым фланцем, из термопласта
1.21-5-309	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания подвесные пластмассовые, тип E27Ф-004	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27, с наклонным фланцем, из термопласта
1.21-5-310	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27Н-036, с двумя кольцами и металлическим ниппелем	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E27, подвесной, с резьбовым вводом M10x1, с пазами для крепления в арматуре, с внешней резьбой 40x2,5 мм и кольцом для крепления рассеивателя, из термопласта
1.21-5-311	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания, тип E27Н-035, пластмассовые	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E27, подвесной, с резьбовым вводом M12x1, с пазами для крепления в арматуре, с внешней резьбой 40x2,5 мм и кольцом для крепления рассеивателя, из термопласта
1.21-5-312	Наименование	Патроны "миньон" резьбовые пластмассовые для электроламп накаливания, тип E14Н10-09	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E14, подвесной, с резьбовым вводом M10x1 и стопорным винтом, из термопласта
1.21-5-313	Наименование	Патроны "миньон" резьбовые пластмассовые для электроламп накаливания, тип E14Н10ПР-08	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E14, подвесной, с резьбовым вводом M10x1 и стопорным винтом, с внешней резьбой 28x2 мм и кольцом для крепления рассеивателя, из термопласта
1.21-5-314	Наименование	Патроны "миньон" резьбовые пластмассовые для электроламп накаливания, тип E14К-001	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E14, подвесной, с резьбовым вводом M10x1 и стопорным винтом, карболитовый
1.21-5-315	Наименование	Патроны резьбовые для электроламп накаливания с цоколем E40, подвесные, фарфоровые	Патрон резьбовой для электроламп накаливания, тип E40, номинальный ток 16 А, подвесной, керамический
1.21-5-446	Наименование	Счетчики электрические, электронные однофазные двухтарифные, тип СЭБ-2	Счетчик электрической активной и реактивной энергии переменного тока, однофазный, многотарифный, непосредственного включения, номинальное напряжение 230 В, базовый ток 5 А, максимальный ток 60 А, класс точности 1, порты оптический и RS-485, реле ограничения мощности
1.21-5-447	Наименование	Счетчики электрические электронные однофазные, тип ЦЭ-68072	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, однофазный, однотарифный, непосредственного включения, номинальное напряжение 230 В, базовый ток 10 А, максимальный ток 80(100) А, класс точности 1
1.21-5-629	Наименование	Счетчики электрические трехфазные, тип СЭТЗА-02	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, статический, трехфазный, многотарифный, непосредственного включения, номинальное напряжение 3x230/400 В, базовый ток 5 А, максимальный ток 60 А, класс точности 1, порт IrDA
1.21-5-703	Наименование	Счетчики электрические электронные трехфазные однотарифные, тип СЭТ-4-1/1 (5-7,5а)	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, статический, трехфазный, однотарифный, трансформаторного включения, номинальное напряжение 3x230/400 В, номинальный ток 5 А, максимальный ток 10 А, класс точности 0,5S

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.21-5-704	Наименование	Счетчики электрические электронные трехфазные двухтарифные, тип СЭТ4-2/1 (5-7,5а)	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, статический, трехфазный, многотарифный, трансформаторного включения, номинальное напряжение 3х230/400 В, номинальный ток 5 А, максимальный ток 10 А, класс точности 0,5S, порты оптический и RS-485
1.21-5-760	Наименование	Счетчики электрические трехфазные однотарифные прямого включения, тип СЭТ4-1 (5-60А)	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, статический, трехфазный, однотарифный, непосредственного включения, номинальное напряжение 3х230/400 В, базовый ток 5 А, максимальный ток 60 А, класс точности 1
1.21-5-761	Наименование	Счетчики электрические трехфазные однотарифные прямого включения, тип СЭТ4-1/2 (10-100А)	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, статический, трехфазный, однотарифный, непосредственного включения, номинальное напряжение 3х230/400 В, базовый ток 10 А, максимальный ток 100 А, класс точности 1
1.21-5-762	Наименование	Счетчики электрические однофазные двухтарифные, тип СЭБ-21М1	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, однофазный, многотарифный, непосредственного включения, номинальное напряжение 230 В, базовый ток 5 А, максимальный ток 60 А, класс точности 1, оптический порт
1.21-5-768	Наименование	Счетчики электрические однофазные индукционные, тип СО-505 (10-40А)	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, однофазный, однотарифный, непосредственного включения, номинальное напряжение 230 В, базовый ток 5 А, максимальный ток 60 А, класс точности 1
1.21-5-830	Наименование	Счетчики трехфазные активной энергии, трехтарифные, тип СЭТАМ005-03 (10-100 А)	Счетчик электрической активной энергии переменного тока, статический, трехфазный, многотарифный, непосредственного включения, номинальное напряжение 3х230/400 В, базовый ток 5 А, максимальный ток 100 А, класс точности 1, порты оптический и RS-485

Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.22-6-4	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления общего применения, тип ЛДЦ, ЛД, ЛХБ, ЛХТ, ЛБ, тип цоколя G13, мощность 15 Вт	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, мощность 15 Вт
1.22-6-5	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления общего применения, тип ЛДЦ, ЛД, ЛХБ, ЛХТ, ЛБ, тип цоколя G13, мощность 18 Вт	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, цветовая температура от 2700 до 3500 К, мощность 18 Вт
1.22-6-6	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления общего применения, тип ЛДЦ, ЛД, ЛХБ, ЛХТ, ЛБ, тип цоколя G13, мощность 20 Вт	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, мощность 20 Вт
1.22-6-7	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления общего применения, тип ЛДЦ, ЛД, ЛХБ, ЛХТ, ЛБ, тип цоколя G13, мощность 36 Вт	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, мощность 30 Вт
1.22-6-8	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления общего применения, тип ЛДЦ, ЛД, ЛХБ, ЛХТ, ЛБ, тип цоколя G13, мощность 40 Вт	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, мощность 40 Вт
1.22-6-9	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления общего применения, тип ЛДЦ, ЛД, ЛХБ, ЛХТ, ЛБ, тип цоколя G13, мощность 65 Вт	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, мощность 65 Вт
1.22-6-10	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления общего применения, тип ЛДЦ, ЛД, ЛХБ, ЛХТ, ЛБ, тип цоколя G13, мощность 80 Вт	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, мощность 80 Вт
1.22-6-86	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления, тип цоколя G13, марка L 18W/640,765	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, цветовая температура от 4000 до 6500 К, мощность 18 Вт
1.22-6-87	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления, тип цоколя G13, марка L 36W/640,765	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, мощность 36 Вт
1.22-6-88	Наименование	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления, тип цоколя G13, марка L 58W/640,765	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления двухцокольные трубчатые, тип цоколя G13, мощность 58 Вт

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-7-254	Наименование	Кабели силовые с полиэтиленовой изоляцией, бронированные стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластика, марка АПББШВ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х35 мм2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, марка АПвБШвнг(В), напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х35 мм2
1.23-7-255	Наименование	Кабели силовые с полиэтиленовой изоляцией, бронированные стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластика, марка АПББШВ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х50 мм2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, марка АПвБШвнг(В), напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х50 мм2
1.23-7-256	Наименование	Кабели силовые с полиэтиленовой изоляцией, бронированные стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластика, марка АПББШВ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х70 мм2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, марка АПвБШвнг(В), напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х70 мм2
1.23-7-257	Наименование	Кабели силовые с полиэтиленовой изоляцией, бронированные стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластика, марка АПББШВ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х95 мм2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, марка АПвБШвнг(В), напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х95 мм2
1.23-7-258	Наименование	Кабели силовые с полиэтиленовой изоляцией, бронированные стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластика, марка АПББШВ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х120 мм2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, марка АПвБШвнг(В), напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х120 мм2
1.23-7-259	Наименование	Кабели силовые с полиэтиленовой изоляцией, бронированные стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластика, марка АПББШВ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х150 мм2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, марка АПвБШвнг(В), напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х150 мм2
1.23-7-260	Наименование	Кабели силовые с полиэтиленовой изоляцией, бронированные стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластика, марка АПББШВ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х185 мм2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, марка АПвБШвнг(В), напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х185 мм2

Внести изменения в графу Код ОКПД2

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.23-8-781	Код ОКПД2	27.32.13.111.06.057	27.32.14.111.08.001

Раздел 24. Материалы и изделия для контактных сетей трамвая и троллейбуса, металлические опоры наружного освещения

Внести изменения в графу Код ОКПД2

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.24-4-1	Код ОКПД2	25.11.23.115.15.004	25.11.23.115.07.010
1.24-4-4	Код ОКПД2	25.11.23.115.15.005	25.11.23.115.07.011
1.24-4-5	Код ОКПД2	25.11.23.115.15.006	25.11.23.115.07.012
1.24-4-6	Код ОКПД2	25.11.23.115.15.007	25.11.23.115.07.013
1.24-4-10	Код ОКПД2	25.11.23.115.15.001	25.11.23.115.07.007
1.24-4-11	Код ОКПД2	25.11.23.115.15.002	25.11.23.115.07.008
1.24-4-12	Код ОКПД2	25.11.23.115.15.003	25.11.23.115.07.009

Глава 7. Реставрационно-восстановительные работы по памятникам истории и культуры

Сборник 7. Реставрация и воссоздание металлических конструкций и декоративных элементов

Внести изменение в расход ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Напечатано	Следует читать
7.7-33-25	0902120000	Сталь круглая	0,006	0,000006
7.7-33-26	0902120000	Сталь круглая	0,035	0,000035
7.7-33-27	0902120000	Сталь круглая	0,131	0,000131

Глава 14. Техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства

Сборник 11. Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры, оборудования и систем трубопроводов на объектах водопроводно-канализационного хозяйства

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
14.11-138-6	Прямые затраты	630,80	642,93

Глава 17. Праздничное, тематическое оформление города, содержание объектов городской среды

Сборник 1. Электротехнические устройства систем иллюминации

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
17.1-12-1	1.21-5-136	Колодки клеммные, тип СВ-3-2,5/250 УЗ, количество контактов 3	0,001	1000 шт.

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
17.1-12-1	1.21-5-137	Колодки клеммные, тип СОВ-3-4/380 УЗ, количество контактов 3	0,001	1000 шт.

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
17.1-12-1	Прямые затраты	473,40	478,38
17.1-12-1	Материальные ресурсы	25,11	30,09

Удаления

Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Раздел 9. Изделия из дерева и пластмассовых профилей

1. Блоки оконные

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.9-1-198	Блоки оконные (индивидуального изготовления) из ПВХ профилей, теплозащитные, остекленные двухкамерными стеклопакетами, распашные с поворотной-откидным механизмом, одностворчатые с глухой фрамугой, площадь 1,56 м2, со скобяными приборами	м2

14. Прочие изделия

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.9-14-15	Короба декоративные из ДСП, марка ДК-1П, размеры 1390x190x60 мм	шт.
1.9-14-16	Короба декоративные из ДСП, марка ДК-2П, размеры 1360x190x125 мм	шт.
1.9-14-17	Экраны душевого поддона из ДСП, облицованные пластиком, ЭД-1У, размеры 800x240x18 мм	шт.

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

2. Противокоррозийная и тепловая изоляция трубопроводов

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.12-2-33	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 57 мм	компл.
1.12-2-34	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 76 мм	компл.
1.12-2-35	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 89 мм	компл.
1.12-2-36	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 102 мм	компл.
1.12-2-37	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 108 мм	компл.
1.12-2-38	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 114 мм	компл.
1.12-2-39	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 127 мм	компл.
1.12-2-40	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 133 мм	компл.
1.12-2-41	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 140 мм	компл.
1.12-2-42	Скорлупы битумноперлитовые для тепловой изоляции стыков тепловых сетей и монолитной битумноперлитовой изоляции, наружный диаметр труб 152 мм	компл.
1.12-2-47	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 159 мм	компл.
1.12-2-48	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 219 мм	компл.
1.12-2-49	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 273мм	компл.
1.12-2-50	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 325 мм	компл.
1.12-2-51	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 377мм	компл.
1.12-2-52	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 420 мм	компл.
1.12-2-53	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 480 мм	компл.
1.12-2-54	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 530 мм	компл.
1.12-2-55	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 630 мм	компл.
1.12-2-56	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 720 мм	компл.
1.12-2-57	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 820 мм	компл.
1.12-2-58	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 920 мм	компл.
1.12-2-59	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 1020 мм	компл.
1.12-2-60	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 1220 мм	компл.
1.12-2-61	Скорлупы сегменты пеногазобетонные для труб, наружный диаметр 1420 мм	компл.
1.12-2-722	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 57 мм	м
1.12-2-723	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 76 мм	м
1.12-2-724	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 89 мм	м
1.12-2-725	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 102 мм	м
1.12-2-726	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 108 мм	м
1.12-2-727	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 114 мм	м
1.12-2-728	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 133 мм	м
1.12-2-729	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 159 мм	м
1.12-2-730	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 168 мм	м
1.12-2-731	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 219 мм	м
1.12-2-732	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 273 мм	м
1.12-2-733	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 325 мм	м
1.12-2-734	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 377 мм	м
1.12-2-735	Битумно-перлитовая изоляция труб, наружный диаметр 426 мм	м

Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)**3. Клапаны общего назначения**

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.13-3-93	Клапаны чугунные, запорные, проходные, марка 15к480пм, диаметр 32 мм	шт.
1.13-3-94	Клапаны чугунные, запорные, проходные, марка 15к480пм, диаметр 40 мм	шт.
1.13-3-95	Клапаны чугунные, запорные, проходные, марка 15к480пм, диаметр 50 мм	шт.

Раздел 17. Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**2. Отдельные изделия для предметов домоустройства**

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.17-2-4	Бачки чугунные смывные высокорасполагаемые, размер 480х232х295 мм, впускная арматура - клапан КЛ 491 (КЛ 504Б), выпускная арматура - сифонного типа	компл.

Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции**5. Материалы электроустановочные**

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.21-5-126	Звонки электрические, тип ЗП-220 для подачи мелодичных сигналов	шт.
1.21-5-134	Колодки клеммные, тип СВ-2-2,5/250 У3, количество контактов 2	1000 шт.
1.21-5-136	Колодки клеммные, тип СВ-3-2,5/250 У3, количество контактов 3	1000 шт.
1.21-5-241	Муфты соединительные эпоксидные на напряжение 6, 10 кВ для соединения силовых 3-х жильных кабелей, тип СЭф 3Х50-10У2.5, сечение жил соответственно 10-70 мм ² ; 16-50 мм ²	шт.
1.21-5-242	Муфты соединительные эпоксидные на напряжение 6, 10 кВ для соединения силовых 3-х жильных кабелей, тип СЭф 3Х95-10У2.5, сечение жил соответственно 95-120 мм ² ; 70-95 мм ²	шт.
1.21-5-243	Муфты соединительные эпоксидные на напряжение 6, 10 кВ для соединения силовых 3-х жильных кабелей, тип СЭф 3Х150-10У2.5, сечение жил соответственно 150-185 мм ² ; 120-150 мм ²	шт.
1.21-5-244	Муфты соединительные эпоксидные на напряжение 6, 10 кВ для соединения силовых 3-х жильных кабелей, тип СЭф 3Х240-10У2.5, сечение жил соответственно 240 мм ² ; 185-240 мм ²	шт.
1.21-5-258	Муфты концевые наружной установки, эпоксидные для оконцевания кабелей на напряжение 6, 10 кВ, тип КНЭ-10-3Х(16-150)УХЛ1, сечение жил 16-150 мм ²	шт.
1.21-5-259	Муфты концевые наружной установки, эпоксидные для оконцевания кабелей на напряжение 6, 10 кВ, тип КНЭ-10-3Х(185-240)УХЛ1, сечение жил 185-240 мм ²	шт.
1.21-5-260	Муфты концевые наружной установки, эпоксидные для оконцевания кабелей на напряжение 1 кВ, тип КНЭ-1-3Х(16-95)УХЛ1, сечение жил 16-95 мм ²	шт.
1.21-5-261	Муфты концевые наружной установки, эпоксидные для оконцевания кабелей на напряжение 1 кВ, тип КНЭ-1-3Х(120-240)УХЛ1, сечение жил 120-240 мм ²	шт.
1.21-5-262	Муфты концевые эпоксидные внутренней установки для силовых кабелей на напряжение 6 и 10 кВ, тип КВЭЛ-3Х35-10У3, сечение жил соответственно 50 мм ² ; 16-35 мм ²	шт.
1.21-5-263	Муфты концевые эпоксидные внутренней установки для силовых кабелей на напряжение 6 и 10 кВ, тип КВЭЛ-3Х70-10У3, сечение жил соответственно 70-95 мм ² ; 50-70 мм ²	шт.
1.21-5-264	Муфты концевые эпоксидные внутренней установки для силовых кабелей на напряжение 6 и 10 кВ, тип КВЭЛ-3Х120-10У3, сечение жил соответственно 120-150 мм ² ; 95-120 мм ²	шт.
1.21-5-265	Муфты концевые эпоксидные внутренней установки для силовых кабелей на напряжение 6 и 10 кВ, тип КВЭЛ-3Х150-10У3, сечение жил соответственно 185 мм ² ; 150 мм ²	шт.
1.21-5-266	Муфты концевые эпоксидные внутренней установки для силовых кабелей на напряжение 6 и 10 кВ, тип КВЭЛ-3Х240-10У3, сечение жил соответственно 240 мм ² ; 185-240 мм ²	шт.
1.21-5-448	Счетчики электрические, тип активной энергии, СА4, СА4У-И672М	шт.
1.21-5-450	Счетчики электрические трехфазные, тип ПСЧЭ 380/220-5 А	шт.
1.21-5-749	Розетки штепсельные двухполюсные одноместные открытой установки, с крышкой, степень защиты IP44, тип РА10-302 УХЛ2	шт.
1.21-5-1178	Устройства для социальных розеток, блоки распределения и управления (БРУСР)	шт.
1.21-5-1179	Устройства для социальных розеток, оконечные многофункциональные устройства (ОМУ)	шт.

Раздел 23. Кабельные изделия**13. Провода установочные общего назначения**

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.23-13-118	Провода силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 250 В, марка ПУНП, число жил и сечение 2х1 мм ²	км
1.23-13-119	Провода силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 250 В, марка ПУНП, число жил и сечение 2х1,5 мм ²	км
1.23-13-120	Провода силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 250 В, марка ПУНП, число жил и сечение 2х2,5 мм ²	км
1.23-13-121	Провода силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 250 В, марка ПУНП, число жил и сечение 2х4 мм ²	км
1.23-13-122	Провода силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 250 В, марка ПУНП, число жил и сечение 2х6 мм ²	км
1.23-13-123	Провода силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 250 В, марка ПУНП, число жил и сечение 3х1,5 мм ²	км
1.23-13-124	Провода силовые с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, напряжение 250 В, марка ПУНП, число жил и сечение 3х2,5 мм ²	км

Глава 6. Ремонтно-строительные работы

Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы

Отдел 6. Разные сантехнические работы

Таблица 65-60. Монтаж труб-вкладышей из многослойного композитного материала для низкотемпературных дымовых и вытяжных вентиляционных каналов, водостоков диаметром 100 - 350 мм

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
6.65-60-1	Монтаж труб-вкладышей из многослойного композитного материала для низкотемпературных дымовых и вытяжных вентиляционных каналов, водостоков диаметром 100 - 350 мм	10 м
6.65-60-2	Монтаж труб-вкладышей из многослойного композитного материала для низкотемпературных дымовых и вытяжных вентиляционных каналов, водостоков диаметром 100 - 350 мм, добавляется или вычитается на каждый последующий метр	1 м

Дополнения и изменения к общим и техническим частям ТСН-2001

Глава 1. Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ТСН-2001.1)

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия

1. Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
17.	Сметными ценами позиций 1.5-4-1271 и 1.5-4-1273 не учитываются работы по заполнению проемов в панелях наружных стен оконными и/или балконными блоками, герметизации стыков, стоимость блоков, подоконников, сливов, наличников, жалюзийных решеток и других комплектующих изделий. При составлении смет следует учитывать дополнительно надбавку за заполнение проемов в панелях наружных стен по позициям 1.5-5-46 и 1.5-5-47 соответственно и стоимость блоков, подоконников, сливов, наличников, жалюзийных решеток и других комплектующих изделий.	Сметными ценами позиций 1.5-4-1271, 1.5-4-1273, 1.5-4-1353÷1.5-4-1356, 1.5-4-1360÷1.5-4-1366, 1.5-4-1370÷1.5-4-1375, 1.5-4-1382÷1.5-4-1384 не учитываются работы по заполнению проемов в панелях наружных стен оконными и/или балконными блоками, герметизации стыков, стоимость блоков, подоконников, сливов, наличников, жалюзийных решеток и других комплектующих изделий. При составлении смет следует учитывать дополнительно надбавку за заполнение проемов в панелях наружных стен по позициям 1.5-5-46 и 1.5-5-47 соответственно и стоимость блоков, подоконников, сливов, наличников, жалюзийных решеток и других комплектующих изделий.

Раздел 6. Металлические конструкции

1. Дополнить техническую часть подраздела 2 «Конструкции из алюминиевых сплавов» следующими пунктами:

«6. Сметными ценами позиций 1.6-2-160÷1.6-2-166 учтена стоимость кронштейнов стальных оцинкованных с покраской по RAL.

7. Сметными ценами позиций 1.6-2-170÷1.6-2-175 учтена стоимость кронштейнов, коробов на кронштейны, нащельников стальных оцинкованных с покраской по RAL».

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

1. Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.	В настоящем Разделе приведены цены на трубы асбестоцементные, керамические, пластмассовые, стальные, чугунные, медные, фасонные и соединительные части к ним, фланцы, заготовки из труб, крепления, а также на противокоррозионную и тепловую изоляцию стальных труб, производимую в заводских условиях.	В настоящем Разделе приведены цены на трубы хризотилцементные, керамические, пластмассовые, стальные, чугунные, медные, фасонные и соединительные части к ним, фланцы, заготовки из труб, крепления и прочее, а также на противокоррозионную и тепловую изоляцию для них, укладка (нанесение) которой производится в заводских условиях.

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы (ТСН-2001.3)

Сборник 9. Металлические конструкции

1. Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» следующим пунктом:

«1.38. Нормы и расценки таблицы 3.9-84 учитывают устройство витражных блоков входных групп из алюминиевых профилей с заполнением сэндвич-панелями, стеклопакетами, ветрешетками, дверными блоками. Стоимость комплекта витража из алюминиевых профилей с окраской по RAL с заполнением в соответствии с проектными решениями нормами и расценками таблиц 3.9-84 не учтена и должна учитываться дополнительно по сметным ценам код ОКП 5271330000 «Витражи из алюминиевых профилей со стеклопакетами».

1.39. Нормы и расценки таблицы 3.9-85 учитывают устройство витражных блоков ограждения лоджий из алюминиевых профилей. с заполнением стеклом толщиной от 3 до 5 мм. Стоимость комплекта витража из алюминиевых профилей с окраской по RAL с заполнением в соответствии с проектными решениями нормами и расценками таблицы 3.9-85 не учтена и должна учитываться дополнительно по сметным ценам код ОКП 5271310000 «Витражи с одинарным остеклением в одинарном переплете из алюминиевых профилей».

2. Дополнить техническую часть раздела 2 «Правила исчисления объемов работ» следующим пунктом:

«2.6. Нормами и расценками таблиц 3.9-84, 3-9-85 предусмотрен измеритель:

- 3.9-84-2 – 100 м² общей площади витражного блока;

- 3.9-84-3÷3.9-84-5 – 100 м2 площади заполнения витражных блоков сэндвич панелями;
- 3.9-84-6÷3.9-84-8 – 100 м2 площади заполнения витражных блоков стеклопакетами;
- 3.9-84-9 – 100 м2 площади заполнения витражных блоков вентрешетками;
- 3.9-84-10 – 100 м2 площади заполнения витражных блоков дверными блоками;
- 3.9-85-2 – 100 м2 общей площади витражного блока;
- 3.9-85-3 – 100 м2 площади остекления витража (размер стекол)».

Сборник 26. Теплоизоляционные работы (ТСН-2001.3-26)

1. Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» следующим пунктом:

«1.25. Нормы и расценки таблицы 3.26-63 не учитывают работы по обезжириванию поверхности воздуховода. Затраты по обезжириванию поверхности воздуховода следует принимать по нормам и расценкам таблицы 3.13-18».

Сборник 29. Тоннели и метрополитены (ТСН-2001.3-29)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания» подраздела 1.3 «Устройство пути»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.3.5.	Нормами и расценками таблиц 3.29-1783, 3.29-1797, 3.29-1799÷3.29-1782, 3.29-1802, 3.29-1815, 3.29-1845 учтен полный комплекс работ в соответствии с требованиями технических инструкций служб эксплуатации метрополитена. Нормы и расценки таблиц 3.29-1783, 3.29-1797, 3.29-1799÷3.29-1782, 3.29-1802, 3.29-1815, 3.29-1845 на отдельные виды путевых работ в тоннелях метрополитена применяются в зависимости от принятого в проекте заложения линии: глубокого или мелкого заложения. При этом следует иметь в виду, что согласно действующим правилам устанавливается:	Нормами и расценками таблиц 3.29-1783, 3.29-1797, 3.29-1799-1802, 3.29-1815, 3.29-1845 учтен полный комплекс работ в соответствии с требованиями технических инструкций служб эксплуатации метрополитена. Нормы и расценки таблиц 3.29-1783, 3.29-1797, 3.29-1799-1802, 3.29-1815, 3.29-1845 на отдельные виды путевых работ в тоннелях метрополитена применяются в зависимости от принятого в проекте заложения линии: глубокого или мелкого заложения. При этом следует иметь в виду, что согласно действующим правилам устанавливается:

2. Дополнить таблицу № 6 «Расход сжатого воздуха, принятый для норм и расценок» технической части раздела 2 «Правила исчисления объемов работ»:

Шифр норм и расценок	Сжатый воздух, 100 м3
3.29-1628-2	28,46
3.29-1628-4	17,04

Глава 6. Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы (ТСН-2001.6)

Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы (ТСН-2001.6-65)

1. Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» следующим пунктом:

«1.16. Нормами и расценками не учтены затраты на установку стальных фасонных частей. Указанные затраты необходимо учитывать дополнительно по нормам и расценкам таблицы 3.9-35».

2. Дополнить техническую часть раздела 2 «Правила исчисления объемов работ» следующим пунктом и таблицей:

«2.8. Объем работ по норме и расценке 6.65-61-2 исчисляется по проектной длине трубы-вкладыша с учетом технического припуска. В случае отсутствия информации о величине технического припуска принимать его равным 2 м на один участок. Объем воды дистиллированной по норме и расценке 6.65-61-1 определяется по проектным данным в зависимости от диаметра трубы-вкладыша. В случае отсутствия информации объем воды дистиллированной на 10 м трубы вкладыша следует принимать по таблице № 1:

Таблица № 1

№ п.п.	Диапазон диаметров трубы-вкладыша, мм	Объем воды дистиллированной, л
1	2	3
1.	80 - 130	30
2.	140 - 180	40
3.	190 - 225	50
4.	250 - 300	60
5.	325 - 350	70

Сборник 66. Наружные инженерные сети (ТСН-2001.6-66)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания». Пункт 1.37 изложить в следующей редакции:

«1.37. Нормами и расценками таблицы 6.66-221 не учтены следующие работы, которые необходимо учитывать при составлении смет по данным проекта:

- работы по очистке трубопроводов;
- проведение телевизионной инспекции восстанавливаемых трубопроводов;
- монтаж и демонтаж байпаса;
- монтаж муфт;
- проведение гидравлических испытаний.

1.37.1. Нормами и расценками таблицы 6.66-221 предусмотрены работы по восстановлению водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения. При разработке норм и расценок таблицы 6.66-221 учтена усредненная длина участка восстанавливаемого трубопровода 60 м.

1.37.2. Нормами и расценками таблицы 6.66-221 не учтены затраты на механическую очистку внутренней поверхности трубопровода. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблицы 6.69-62.

1.37.3. Нормами и расценками таблицы 6.66-221 не учтены затраты на проведение телевизионной инспекции восстанавливаемых трубопроводов. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблицы 6.69-219.

1.37.4. Нормами и расценками таблицы 6.66-221 не учтены затраты на монтаж и демонтаж байпаса. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно.

1.37.5. Нормами и расценками таблицы 6.66-221 не учтены затраты на проведение гидравлических испытаний восстановленных трубопроводов. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно.

1.37.6. Нормами и расценками 6.66-221-1÷6.66-221-6 не учтены затраты на эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в колодцы и рабочие котлованы извне, которые определяются исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы. Стоимость машино-часа насосов следует принимать по ТСН-2001.2.

Нормами и расценками 6.66-221-1÷6.66-221-6 не учтены затраты на эксплуатацию вентиляторов для осуществления принудительной вентиляции во время проведения работ в колодце. Данные затраты следует учитывать дополнительно исходя из проектных данных о количестве, типе вентиляторов и продолжительности их работы. Стоимость машино-часа вентиляторов следует принимать по ТСН-2001.2.

Нормами и расценками таблицы 6.66-221 предусмотрено проведение работ по восстановлению водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения в нормальных условиях труда. При проведении работ в колодцах, следует применять поправочные коэффициенты согласно пункту 3.8 раздела 3 «Коэффициенты к сметным нормам и расценкам» настоящей технической части».

2. Дополнить таблицу технической части раздела 3 «Коэффициенты к сметным нормам и расценкам» пунктом 3.8:

1	Условия применения	Шифр норм и расценок	Коэффициенты к			
			затратам труда	заработной плате	эксплуатации машин	материалам
1	2	3	4	5	6	7
3.8	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения:					
3.8.1.	при проведении работ в колодце	6.66-221-1÷6.66-221-6	1,5	1,4	-	-