Приложение № 3  
к документации об открытом  
аукционе в электронной форме

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по текущему ремонту нежилых помещение объекта нежилого муниципального фонда   
по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина,66

**Общестроительные работы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | Т/з осн. раб.на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Общая масса обору-дования, т |
| Всего | В том числе | | | Обору- дование | Всего | В том числе | | |
| Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **Раздел 1. Новый Раздел** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРр61-4-9** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,22 | 3249,35 | 2029,64 | 22,51 | 8,35 |  | 714,86 | 446,52 | 4,95 | 1,84 | 226,27 | 49,78 |  |
| 2 | **ФЕРр61-4-10** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к расценке 61-4-9 | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,22 | 963,19 | 351,18 | 11,25 | 4,18 |  | 211,9 | 77,26 | 2,48 | 0,92 | 39,15 | 8,61 |  |
| 3 | **ФЕР46-02-009-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных | 100 м2 | 0,69 | 178 | 178 |  |  |  | 122,82 | 122,82 |  |  | 22,82 | 15,75 |  |
| 4 | **ФЕР15-02-016-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,69 | 2046,91 | 806,9 | 109,64 | 64,6 |  | 1412,37 | 556,76 | 75,65 | 44,57 | 85,84 | 59,23 |  |
| 5 | **ФЕРр61-2-7** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,433 | 3184,35 | 2023,18 | 20,94 | 7,77 |  | 1378,82 | 876,04 | 9,07 | 3,36 | 228,35 | 98,88 |  |
| 6 | **ФЕРр57-1-3** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка оснований покрытия полов: простильных полов | 100 м2 основания | 1,131 | 136,03 | 136,03 |  |  |  | 153,85 | 153,85 |  |  | 17,44 | 19,72 |  |
| 7 | **ФЕР08-02-001-09** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Кладка стен приямков и каналов | 1 м3 кладки | 4,7 | 913,25 | 58,83 | 31,1 | 4,86 |  | 4292,28 | 276,5 | 146,17 | 22,84 | 7,08 | 33,28 |  |
| 8 | **ФЕР08-02-002-05** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Разборка перегородок из кирпича: неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м *((пЗП=0,6; пЭМ=0,6 к расх.; пЗПМ=0,6; пМР=0 к расх.; пЗТ=0,6; пЗТМ=0,6))* | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | 0,49 | 950 | 736,94 | 213,06 | 33,29 |  | 465,5 | 361,1 | 104,4 | 16,31 | 86,394 | 42,33 |  |
| 9 | **ФЕР10-04-011-04** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях с двусторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами: в два слоя с изоляцией | 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) | 0,49 | 10642,82 | 2698,96 | 272,52 | 14,31 |  | 5214,98 | 1322,49 | 133,53 | 7,01 | 297,57 | 145,81 |  |
| 10 | **ФССЦ-101-2508** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5 мм | м2 | 205,8 | 14,8 |  |  |  |  | 3045,84 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | **ФЕР46-04-012-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | 100 м2 | 0,189 | 1082,58 | 840,63 | 241,95 | 89,78 |  | 204,61 | 158,88 | 45,73 | 16,97 | 103,91 | 19,64 |  |
| 12 | **ФЕР10-01-039-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 проемов | 0,019 | 25573,82 | 957,29 | 1250,29 | 153,23 |  | 485,9 | 18,19 | 23,76 | 2,91 | 104,28 | 1,98 |  |
| 13 | **ФЕР10-01-039-03** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 проемов | 0,17 | 25379,25 | 1031,55 | 339,96 |  |  | 4314,47 | 175,36 | 57,79 |  | 115 | 19,55 |  |
| 14 | **ФЕР15-04-025-04** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Улучшенная окраска масляными составами по дереву: заполнений дверных проемов *((пПЗ=2,4 (пЗП=2,4; пЭМ=2,4 к расх.; пЗПМ=2,4; пМР=2,4 к расх.; пЗТ=2,4; пЗТМ=2,4)))* | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,189 | 3672,84 | 2018,54 | 19,58 | 0,29 |  | 694,17 | 381,5 | 3,7 | 0,05 | 222,552 | 42,06 |  |
| 15 | **ФССЦ-101-0950** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом | компл. | 10 | 75,7 |  |  |  |  | 757 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | **ФССЦ-101-2002** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Ручки-кнопки со сквозным стержнем на лапках алюминиевые или из сплава ЦАМ | компл. | 10 | 24,2 |  |  |  |  | 242 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | **ФЕР10-02-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Укладка щитов над подпольными каналами | 100 м2 | 0,17 | 7078,54 | 193,55 | 334,99 | 18,63 |  | 1203,35 | 32,9 | 56,95 | 3,17 | 25,4 | 4,32 |  |
| 18 | **ФЕР11-01-002-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство подстилающих слоев: песчаных | 1 м3 подстилающего слоя | 48,4 | 125,58 | 29,46 | 29,44 | 3,02 |  | 6078,07 | 1425,86 | 1424,9 | 146,17 | 3,41 | 165,04 |  |
| 19 | **ФЕР11-01-002-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство подстилающих слоев: щебеночных | 1 м3 подстилающего слоя | 19,3 | 283,11 | 33,05 | 54,62 | 5,53 |  | 5464,02 | 637,87 | 1054,17 | 106,73 | 3,73 | 71,99 |  |
| 20 | **ФЕР11-01-002-09** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство подстилающих слоев: бетонных | 1 м3 подстилающего слоя | 12 | 650,45 | 30,67 | 0,24 |  |  | 7805,4 | 368,04 | 2,88 |  | 3,66 | 43,92 |  |
| 21 | **ФЕР46-04-012-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками | 100 м2 | 0,18 | 1767,24 | 1525,29 | 241,95 | 89,78 |  | 318,1 | 274,55 | 43,55 | 16,16 | 188,54 | 33,94 |  |
| 22 | **ФЕР10-01-034-05** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,18 | 304273,43 | 1639,19 | 487,95 | 20,42 |  | 54769,22 | 295,05 | 87,83 | 3,68 | 187,55 | 33,76 |  |
| 23 | **ФССЦ-203-0991** *И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359* | Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 2 м2 | м2 | -18 | 2910,02 |  |  |  |  | -52380,36 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | **ФССЦ-203-0998** *И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656* | Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 2 м2 | м2 | 18 | 3174,78 |  |  |  |  | 57146,04 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | **ФЕР15-01-050-04** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее | 100 м2 облицовки | 0,189 | 11481,71 | 1528,19 | 46,33 | 0,93 |  | 2170,04 | 288,83 | 8,76 | 0,18 | 166,47 | 31,46 |  |
| 26 | **ФЕР10-01-035-03** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81* | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м | 100 п.м | 0,325 | 6487,61 | 182,37 | 28,34 | 0,81 |  | 2108,47 | 59,27 | 9,21 | 0,26 | 21,38 | 6,95 |  |
| 27 | **ФССЦ-101-2908** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94* | Доски подоконные ПВХ, шириной 400 мм | м | 32,5 | 241,64 |  |  |  |  | 7853,3 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | **ФЕР10-01-036-01** *И7-Пр. Минрегион от 05.05.12 №188* | Установка уголков ПВХ на клее | 100 п. м | 5 | 392,15 | 57,15 |  |  |  | 1960,75 | 285,75 |  |  | 6,7 | 33,5 |  |
| 29 | **ФЕР11-01-009-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: древесноволокнистых | 100 м2 изолируемой поверхности | 1,13 | 2021,08 | 62,87 | 71,25 | 1,86 |  | 2283,82 | 71,04 | 80,51 | 2,1 | 8,06 | 9,11 |  |
| 30 | **ФЕР11-01-036-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство покрытий: из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках | 100 м2 покрытия | 1,13 | 7314,7 | 261,02 | 70,49 | 3,94 |  | 8265,61 | 294,95 | 79,65 | 4,45 | 31,41 | 35,49 |  |
| 31 | **ФЕР11-01-040-03** *И3-Пр. Минрегион от 23.11.10 №509* | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | 100 м плинтуса | 1,45 | 1429,65 | 61,14 | 11,24 |  |  | 2072,99 | 88,65 | 16,3 |  | 6,66 | 9,66 |  |
| 32 | **ФЕР15-01-047-15** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Демоннтаж: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля *((пЗП=0,6; пЭМ=0,6 к расх.; пЗПМ=0,6; пМР=0 к расх.; пЗТ=0,6; пЗТМ=0,6))* | 100 м2 поверхности облицовки | 0,97 | 837,93 | 577,87 | 260,06 | 5,29 |  | 812,79 | 560,53 | 252,26 | 5,13 | 61,476 | 59,63 |  |
| 33 | **ФЕР15-01-047-15** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 поверхности облицовки | 0,97 | 6731,95 | 963,12 | 433,43 | 8,82 |  | 6529,99 | 934,23 | 420,43 | 8,56 | 102,46 | 99,39 |  |
| 34 | **ФЕРр63-5-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Снятие обоев: простых и улучшенных | 100 м2 очищаемой поверхности | 1,53 | 81,12 | 81,12 |  |  |  | 124,11 | 124,11 |  |  | 10,4 | 15,91 |  |
| 35 | **ФЕР15-06-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | 100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности | 1,53 | 3592,63 | 425,84 | 1,18 | 0,12 |  | 5496,72 | 651,54 | 1,81 | 0,18 | 46,95 | 71,83 |  |
| 36 | **ФЕРр57-2-3** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | 100 м2 покрытия | 0,17 | 641 | 595,99 | 45,01 | 16,7 |  | 108,97 | 101,32 | 7,65 | 2,84 | 69,87 | 11,88 |  |
| 37 | **ФЕР11-01-027-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов одноцветных с красителем | 100 м2 покрытия | 0,4 | 8987,43 | 1046,88 | 128,7 | 30,3 |  | 3594,97 | 418,75 | 51,48 | 12,12 | 119,78 | 47,91 |  |
| 38 | **ФЕР15-04-005-03** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,69 | 1654,12 | 384,81 | 13,7 | 0,23 |  | 1141,34 | 265,52 | 9,45 | 0,16 | 42,9 | 29,6 |  |
| 39 | **ФЕР11-01-015-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм | 100 м2 покрытия | 0,22 | 2581,37 | 321,01 | 216,92 | 29,85 |  | 567,9 | 70,62 | 47,72 | 6,57 | 40,43 | 8,89 |  |
| 40 | **ФЕРр62-17-3** *И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №358* | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,385 | 1808,5 | 313,2 | 8,36 | 1,16 |  | 696,27 | 120,58 | 3,22 | 0,45 | 36,25 | 13,96 |  |
| 41 | **ФЕРр62-16-5** *И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №358* | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: масляной краской с расчисткой старой краски более 35% | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,91 | 1896,54 | 292,81 | 8,36 | 1,16 |  | 1725,85 | 266,46 | 7,61 | 1,06 | 33,89 | 30,84 |  |
| 42 | **ФЕРр62-35-2** *И4-Пр. Минрегион от 14.05.12 №197* | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: без рельефа за 2 раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,2 | 1030,83 | 697,51 | 0,87 |  |  | 206,17 | 139,5 | 0,17 |  | 80,73 | 16,15 |  |
| 43 | **ФЕРр62-29-2** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,038 | 568,11 | 163,61 | 0,87 |  |  | 21,59 | 6,22 | 0,03 |  | 18,72 | 0,71 |  |
| 44 | **ФЕРр65-14-4** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,56 | 603,66 | 557,01 | 16,32 |  |  | 338,05 | 311,93 | 9,14 |  | 65,3 | 36,57 |  |
| 45 | **ФЕР16-02-005-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм | 100 м трубопровода | 0,56 | 6197,38 | 704,28 | 139,89 | 3,11 |  | 3470,53 | 394,4 | 78,34 | 1,74 | 72,16 | 40,41 |  |
| 46 | **ФЕР16-07-003-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм | 1 врезка | 10 | 79,65 | 44,24 | 4,94 |  |  | 796,5 | 442,4 | 49,4 |  | 4,46 | 44,6 |  |
| 47 | **ФЕРр65-6-24** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Смена: умывальников | 100 приборов | 0,01 | 15865,17 | 1922,84 | 82,9 | 8,12 |  | 158,65 | 19,23 | 0,83 | 0,08 | 212 | 2,12 |  |
| 48 | **ФЕР13-03-002-04** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,21 | 268,7 | 56,55 | 9,43 | 0,1 |  | 56,43 | 11,88 | 1,98 | 0,02 | 5,31 | 1,12 |  |
| 49 | **ФЕР13-03-004-26** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,21 | 322,24 | 34,74 | 6,22 | 0,1 |  | 67,67 | 7,3 | 1,31 | 0,02 | 3,83 | 0,8 |  |
| 50 | **ФЕР26-01-003-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | 1 м3 изоляции | 1,96 | 2113,98 | 172,58 | 37,42 |  |  | 4143,4 | 338,26 | 73,34 |  | 18,8 | 36,85 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование материала** | **Кол-во** | **Ед.изм** | **Требования к материалам** |
| 1 | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные | 40 | м2 | Керамическая плитка для облицовки полов: размер 300х300 мм, поверхность шероховатая с коэффициентом трения не ниже 0,75, водопоглощение не более 4,5%, упругость более 35% N/mm2, поверхностная твердость (по шкале MOHS) более 6, устойчивость к глубокому истиранию менее 173 mm2, усилие на излом при толщине плитки 8,6 мм не менее 2000 N, не должны иметь изломов или изменений поверхности, выше нормативных показателей, светлых тонов. ГОСТ 6887-90 Плитка керамическая для полов. |
| 2 | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила литопонные МА-25 | 0,039 | т | Краски масляные и алкидные, готовые к применению”, вырабатываемые в соответствии с ГОСТ 10503 – 71. Краску наносят кистью или валиком ровным слоем на сухую, предварительно очищенную от жира, пыли, грязи и старой отслоившейся краски поверхности, одним или двумя слоями. Время высыхания каждого слоя при (20±2) °С - 24 ч. Расход краски на однослойные покрытия 55-240 г/м2 в зависимости от цвета. Условную вязкость краски определяют по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм. Допускается применение ртутно-кварцевых ламп ДРТ-375, ПРК-2. Образцы от лампы помещают на расстоянии (350±5) мм. Установившийся режим лампы: напряжение - (120 ± 6) В, сила тока - (3,75 ± 0,25) А. Цвет пленки (краска МА-15) -утвержденный эталон, массовая доля пленкообразующего в-ва,% не менее 26, массовая доля летучего в-ва % не менее 12, усл.вяскость по вискозиметру ВЗ-264 (или В3-4) при 20+-0,5оС,сек, степень перетира, мкм, не более \*90, время высыхания до степени 3 при 20 оС, час не более 24, твердость пленки по маятникову прибору типа М-3 усл.ед.не менее 0,13, стойкость пленки к статическому воздействию воды при 20+2оС ч, не менее 0,5. |
| 3 | Мастика битумно-латексная кровельная | 0,024 | т | Мастика битумная кровельная горячая марки МБК-Г-65 (температура размягчения в пределах 68-72 гр.С) ГОСТ 2889-80 представляющую собой однородную массу, состоящую из битумного вяжущего и наполнителя и используемую в горячем состоянии. Мастика может изготавливаться с добавками антисептиков и гербицидов. Мастика предназначена для устройства рулонных кровель, а также мастичных кровель, армированных стекломатериалами. На срезе мастики площадью 50 см2 не должно быть более двух непропитанных частиц наполнителя, антисептика или гербицида размером более 0,4 мм. Мастика должна прочно склеивать рулонные материалы. При испытании образцов пергамина, склеенных мастикой, разрыв и расщепление образцов должны происходить по пергамину. Мастика должна быть удобонаносимой: при температуре 160 - 180 °С мастика массой 10 г должна свободно растекаться по поверхности пергамина размерами (50 х 100) мм ровным слоем толщиной 2 мм. Теплостойкость от 55-100 оС, Плотность (удельный вес), кг/м3 (г/см3), не более2,7, Влажность % по массе, не более:3-5, зерновой состав: проходит через сито № 0,2-0,4.волокнистого наполнителя 5, |
| 4 | Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 10 мм | 0,1164 | 1000 м2 | ГОСТ 4598-86. Плиты должны иметь прямые углы. Отклонение от прямоугольности кромок, измеренное на отрезке длиной 1000 мм, не должно быть более 2 мм. Кромки плит должны быть прямолинейными. Отклонение от прямолинейности, измеренное на отдельных отрезках длиной 1000 мм, не должно быть более 1 м. Коэффициент теплопроводности мягких плит (справочное значение), Вт/(м · К):0,05 - для плит марки М-3;0,07 „ „ „ М-2;0,09 „В качестве упрочняющих добавок должны применяться малотоксичные смолы с содержанием свободного формальдегида не более 0,1 %. Границы влажности плит марок Т, Т-П, Т-С, Т-СП группы А может быть принято 5 %. Норма для плитдефекта I сорта II сорта Углубления (выступы):на лицевой поверхности Не допускаются. Царапины на лицевой поверхности. Не допускаются на 1 м2 суммарной длиной более 100мм в количестве более 2 шт. Разнооттеночность лицевой поверхности Не допускается площадью более 5 % .Значение показателя нижней границы влажности плит марок Т, Т-П, Т-С, Т-СП группы А может быть принято 5 %. |
| 5 | Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм | 0,0001 | т | Шурупы с полукруглой головкой. Соответствуют ГОСТ 17473-80. Длина винта не должна превышать 70 мм. Номинальный диаметр работы от 5 мм. |
| 6 | Шпатлевка клеевая | 0,142 | т | Сухая гипсовая смесь для выравнивания стен, потолков: прочность на сжатие (через 28 суток) не менее 2-5 МПа; рекомендуемая толщина слоя 5-50 мм (на одно нанесение); заполнитель известняк. |
| 7 | Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм | 0,08 | т | АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ алюминиевые модульные потолки размером 600x600 мм .Профиль должен соответствовать требованиям настоящих ТУ и комплекту конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке. Внешний вид профиля и качество покрытия должны соответствовать образцам эталонам, утвержденным в установленном порядке. Требования к надежности. Установленный срок службы профиля – 100 лет. Для изготовления профиля должна применяться сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918 с характеристиками: Марка стали-сталь 08 пс, Толщина стали, мм-0,5-0,55, Временное сопротивление разрыву, Мпа-300-490, Относительное удлинение, %, не менее-22, Общая масса цинкового покрытия, г/м2, не менее-258. Скручивание профилей вокруг продольной оси не должно превышать произведения 1° на длину профиля в метрах, но не более 10°. Предельные отклонения по толщине настила должны соответствовать предельным отклонениям по толщине заготовки нормальной точности прокатки по ГОСТ 19904 без учета толщины покрытия. Предельные отклонения не распространяются на отклонения по толщине в местах изгиба. Кривизна профилей не должна превышать 0,1 % длины. Профили должны быть обрезаны под прямым углом. Отклонение от перпендикулярности плоскости реза к оси профиля не должно выводить профиль за номинальные размеры по длине. Разность ширины крайних узких гофров настила должна быть не менее 2 мм. Серповидность профиля не должна превышать 1 мм на 1 м длины. Общая серповидность не должна превышать произведения допускаемой серповидности на 1 м на длину листа в метрах. Волнистость не должна превышать 1,5 мм по длине прямолинейного участка. В поперечном сечении профиля отклонения от угла 90º не должны превышать ± 1º 30´. Требования к сырью, материалам: Сырье, материалы, применяемые для изготовления профилей, должны удовлетворять требованиям стандартов и требованиям, указанным в конструкторской документации, и подтверждаться сертификатами качества и другими документами предприятия-поставщика. |
| 8 | Рубероидный материал | 1,7 | М2 | Рубероид РКП-350А ГОСТ 10923-82\*(для пароизоляции), или бикрост ХПП или ТПП, ЭПП Масса 1 м2 , кг, не менее 2,75 Толщина 2,6-2,8 мм, разрывная сила в продольном или поперечном направлении, Н не менее полиэфир 343/343, стеклоткань 700/700 стеклохолст 294. Водопоглощение в течение 24 ч. % масса не более 1. Температура гибкости на брусе R=25мм, оС не выше 0, водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 \\мпа в течении 2 ч. абсолютная. Теплостойкость оС не менее 80, материал должен соответствовать ГОСТ 30547-97. |
| 9 | Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80 | 0,0004 | т | Винты самонарезающие: оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80 |
| 10 | Клей для линолеума | 5,4 | кг | Клей Homakoll 208 или 228,248 для линолеума или эквивалент , технические характеристики: основа-водная полимерная дисперсия со смолами, цвет бежевый, вязкость -35000-90000 мПа\*с , содержание нелетучих веществ: 70-80%, плотность 1,5-20 г/см3, показатель рН 6-9, расход не более 500 г/м2 Клей не должен содержать опасных веществ, моростойкость не менее 5 циклов замораживания и оттаивания. |
| 11 | Пластик бумажно-слоистый 2 с декоративной стороной |  |  | Соответствует ГОСТ 9590-76. Плотность г/см3 не менее 1,4, разрушающее напряжение при растяжении Мпа кг/см2 не менее 63,3, (700) , листы толщиной не менее 1,0 мм, размер не более 3000х1000 мм. |
| 12 | Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 | 0,02 | 1000 м2 | Водоэмульсионные краски ВД-ВА-221, ВД-ВА-222, ВД-ВА-223, ВД-ВА-224, ВД -АК-228, ВД-АК-229. Водоэмульсионная краска для стен и перегородок: стойкая к мытью, класса пожарной опасности не более КМ1. Допускается транспортирование и хранение краски при температуре до минус 40°С, но не более 1 месяца. Светостойкость 7-8 баллов. Краска ВД-ВА водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая. Колеруется водными пигментными пастами. Краска быстросохнущая. Пожаровзрывобезопасна. |
| 13 | Обои высококачественные | 1,74 | 100 м2 | Структурные обои - виниловые на флизелиновой основе, цвет белый, ГОСТ 6810-2002.  Устойчивость окраски по [ГОСТ 8702](consultantplus://offline/ref=535B547D2AEF1F50DD09CF45544B674AB228BE29A4BA0455CACD26i5b7J) и [7.5](consultantplus://offline/ref=535B547D2AEF1F50DD09CF45544B674ABB2FBF25AEE70E5D93C12450CD5B2EBCA999F47B394700iCb7J) к свету, баллы, не менее: настоящего стандарта удовлетворительная-4,Устойчивость к истиранию, число к стиранию 2-6, Разрушающее усилие во влажном состоянии не менее-6, По ГОСТ 13525.7 и [7.4](consultantplus://offline/ref=535B547D2AEF1F50DD09CF45544B674ABB2FBF25AEE70E5D93C12450CD5B2EBCA999F47B39470FiCbBJ), Белизна, %, не менее-70,0,По ГОСТ 30113.  Устойчивость рельефа,70 По [7.6](consultantplus://offline/ref=535B547D2AEF1F50DD09CF45544B674ABB2FBF25AEE70E5D93C12450CD5B2EBCA999F47B394701iCb2J) настоящего тиснения для обоев тисненых стандарта дуплекс, %, не менее 70,0. Обои должны отвечать следующим требованиям: верхняя сторона не должна иметь пятен, полос и контрастных включений; смещение отдельных элементов рисунка не должно превышать 1,0 мм; для обоев, изготовленных способом высокой печати, смещение не должно превышать 2,0 мм; несовмещение контура печатных элементов рисунка и рельефа тиснения по рисунку для тисненых обоев не должно превышать 1,5 мм; малозаметные подтеки, пятна (кроме масляных) и непропечатки рисунка размером от 1,5 до 2,0 мм включительно (в наибольшем измерении) допускаются, если их общее количество не превышает пяти штук на каждом метре длины полотна, а размером более 2,0 мм - не допускаются. Обои не должны иметь механических повреждений полотна, морщин, складок, разрывов кромки. Обрез по линии кромок должен быть чистым и прямолинейным, края полотна должны быть параллельными; наличие не склеенных участков и краев (кромок) полотна обоев тисненых дуплекс не допускается. |
| 14 | Панели потолочные с комплектующими «Армстронг» | 99,91 | М2 | Панели потолочные "Армстронг"Технические характеристики: Теплоизоляция (теплопроводность, например, минераловолокнистых плит Armstrong составляет 0.052-0.057 Вт/м°С). Устойчивостью к воздействию открытого огня (класс F120), звукоизолирующими и звукопоглощающими свойствами (показатель NRC до 0,7).. |
| 15 | Плинтуса для полов пластиковые, 19х48 мм | 146,5 | м/п | Плинтус напольный поливинилхлоридный, ГОСТ 19111-2001 |
| 16 | Пиломатериалы. (Доски обрезные хвоных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта,Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта, ) | 0,05 | М3 | ГОСТ 8486-86 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ: Пиломатериалы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготовляться из древесины следующих пород: сосны, ели, пихты, лиственницы и кедра. По качеству древесины и обработки доски и бруски разделяют на пять сортов (отборный 1, 2, 3, 5-й), а брусья - на четыре сорта (1, 2, 3, 4-й) и должны соответствовать требованиям. Назначение пиломатериалов различных сортов дано в обязательном приложении. Пиломатериалы отборного, 1, 2, 3-го сортов изготовляют сухими (с влажностью более 22%) и сырыми антисептированными. В период с 1 мая по 1 октября изготовление сырых антисептированных и сырых пиломатериалов допускается по согласованию с потребителем (заказчиком).Влажность пиломатериалов 4-го сорта не менее 25%. Антисептирование - по ГОСТ 10950-78. Оценка качества пиломатериалов, за исключением палубных, должна производиться по пласти или кромке, худшей для данной доски, а брусков и брусьев квадратного сечения - по худшей стороне. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rmmax не должен превышать 1250 мкм для отборного, 1,2, и 3-го сорта |
| 17 | Пена монтажная | 0,7 | л | Основные свойства: Высокая эластичность и прочность в шве ( до 25% на сжатие-удлинение в шве) Повышенная звукоизоляция до 60 Дб, высокая теплоизоляция ок. 0,35 Вт/мК, низкое вторичное расширение не более 20%, время первичного затрвердения примерно 10 мин, низкое давление при раширения до 20 кПа, отличная ангезия к большинству строительных материалов, высокая долговечность, в затвердевшем состоянии не огнеопасна и не токсична, Технические характериститки: манимальный допустимыйтемпературный диапозон эксплуатации: от 40оС до +80оС, температура применения от -10 до +35 оС, время полного затвердения при +20оС, 1,5-2 час, огнестойкость Е (EN 13501), прочность при сжатии не менее 3,5 Н/кв.см, плотность 16-18 кг/м3, прочность при растяжении не менее 4 Н /кв.см, Минимальная температура самовозгорания: +400 оС, Деформационная подвижность: Ё 25%, Участнику необходимо:указать товарный знак производителя и марку предлагаемого материала. |
| 18 | Клинья пластиковые монтажные | 274 | шт | клинья пластиковые монтажные- для расклинивания и юстировки строительных элементов и систем.Точность выравнивания обеспечивается зубьями, расположенными по обеем сторонам клина, шаг состовляет 0,5 мм. Клинья изготовляют из специальных полимерных материалов , не реагирующих на перепады температур. Температура эксплуатации монтажных клиньев от -40оС до +80оС Клин содержит внутренние камеры за счет которых убирает мост холода. |
| 19 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96) | 2,6 | М3 | Плита минераловатная на синтетическом связующем марки П75, толщина 60 мм ГОСТ 9573-95. Плиты выпускают четырех марок: 75, 125, 175, 225.Плотность, кг/м3, не более 75-225,Теплопроводность, Вт/(м·К) не более, при температуре, К:298±5,Сжимаемость, %, не более 20-4,Сжимаемость после сорбционного увлажнения, %, не более 26-6, Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, МПа, не менее 0,04,Прочность на сжатие при 10%-ной деформации после сорбционного увлажнения, МПа, не менее 0,03,Водопоглощение, % по массе, не более 30,Содержание органических веществ, % по массе, не более 3-6, Влажность, % по массе, не более 1. |
| 20 | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая | 0,003 | т | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая ГОСТ 25129-82\*Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее 45. Степень разбавления грунтовки растворителем, %, не более 20 Массовая доля нелетучих веществ, % 54-60 Степень перетира, мкм , не более 40. Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее 0,35. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более 1 Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее 50. Адгезия пленки, баллы, не более 1 9. Стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, ч, не менее 24 |
| 21 | Эмаль ПФ-115 серая | 0,004 | т | Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76\*Цвет пленки покрытия-Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета, утвержденными в установленном порядке. Внешний вид покрытия - После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень. Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее 50. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20+ 0,5)0 С, с Красной, вишневой, черной. Остальных цветов 60-100, 80-120 , Массовая доля нелетучих веществ, % (зависит от цвета эмали) От 49 до 70, Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20+ 0,5)0 С, %, не более 20. Степень перетира, мкм, не более 25 .Укрыватость высушенной пленки, г/м2, не более  (зависит от цвета эмали) От 40 до 120, Время высыхания до степени 3 при температуре (20+ 0,5)0 С, час, не более Красной, вишневой, Остальных цветов 48 -24, Эластичность пленки при изгибе, мм, не более 1, Прочность пленки при ударепо прибору типа У-1, см, не менее 40, Твердость покрытия по маятниковому прибору, не менее 0,3. Типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, Типа М-3, условные единицы (зависит от цвета эмали) 0,1, от 0,15 до 0,25, адгезия пленки, баллы, не более 1, Стойкость покрытия при температуре (20+ 2)0 С к статическому воздействию воды, ч, не менее 2, Стойкость пленки к статическому воздействию 0,5 %-ного раствора моющего средства, мин, не менее 15, Стойкость покрытия при температуре (20+ 2)0 С к статическому доздействию трансформаторного масла, ч, не менее 24. |
| 22 | Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-10, ДГ21-13 | 18,9 | М2 | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий глухие двупольные ДГ21-13, для проема высотой 21 и шириной 13 дм , ГОСТ 6629-88. Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий глухие однопольные , ДГ21-9, ДГ21-10, для проема высотой 21 и шириной 9,10 дм , ГОСТ 6629-88. Двери изготовляют с одно- и двупольными. Каркас выполнен из отборной, безсучковой древесины, проклеенной на микрошип (Евростандарт) с относительной влажностью 7-9 %.  **Звукоизоляция Не мене-**60 Мин**е. Предел огнестойкости, EI** 30/**34 дБ. Уровень звукоизоляции,db** 37/45.  Комплектующие: дверная коробка 30\*78\*2100 мм из массива хвойных пород.  Наличник радиусный 10\*70\*2100мм из МДФ.  Добор из МДФ шириной 50, 100,200,300,400,500,600,660мм, толщиной 10 мм. |
| 23 | Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 2 м2 | 18 | М2 | Оконные блоки: блоки из ПВХ профилей морозостойкого исполнения, двухкамерный стеклопакет не менее 40 мм по ГОСТ 24866-99) с сопротивлением теплопередачи 0,6 – 0,64 м2 град.С/Вт марки ОПМ-В1 по ГОСТ 30674-99. Система поворотно-откидной фурнитуры: предохранитель произвольного самозахлапывания; усиленное крепление петли, антикоррозийное покрытие; степень взломостойкости до класса WK 2; угол открывания створки до 100 град.; блокиратор ошибочного открывания, микропроветривание, микролифт; возможность перевода фурнитуры в летний и зимний режимы. |
| 24 | Вентили проходные муфтовые 15KЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм | 10 | шт | Кран шаровый латунный муфтовый Ду15, Ру16 мм, 11Б27п1. Давление условное PN,Мпа(кгс/см2): 1,6 (16)-2,0(20), Рабочая среда-вода,пар при max температуре : 90-225оС, Материал корпуса: латунь или полипропилен, Управление: ручное |
| 25 | Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм | 1 | комп | Умывальник полукруглый 550х420 Ум Пк2бсФ ГОСТ 30493-96 без отверстий в полочке, с кронштейном, с сифоном бутылочным латунным с унифицированным выпуском и вертикальным отводом СБУв ГОСТ 23289-94 без спинки. |
| 26 | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | 224 | м/п | Труба стальная электросварная прямошовная наружный Д= 76х3,5; мм, ГОСТ 10704-91 По длине трубы изготовляют: при диаметре св. 70 до 152 мм - не менее 4 м; По требованию потребителя трубы групп А и В по ГОСТ 10705 диаметром свыше 152 мм изготовляют длиной не менее 10 м; трубы всех групп диаметром до 70 мм - длиной не менее 4 м; мерной длины: при диаметре до 70 мм - от 5 до 9 м; при диаметре св. 70 до 219 мм - от 6 до 9 м; По согласованию изготовителя с потребителем трубы диаметром свыше 70 до 219 мм допускается изготовлять от 6 до 12 м; кратной длины кратностью не менее 250 мм и не превышающей нижнего предела, установленного для мерных труб. Припуск для каждого реза устанавливается по 5 мм (если другой припуск не оговорен) и входит в каждую кратность. Предельные отклонения по общей длине кратных труб не должны превышать:+ 100 мм - для труб II класса точности.  По требованию потребителя трубы мерной и кратной длины II класса точности должны быть с заторцованными концами с одной или двух сторон. Овальность и равностепенность труб диаметром до 530 мм включительно, изготовленных по ГОСТ 10705, должны быть не более предельных отклонений соответственно по наружному диаметру и толщине стенки. ГОСТ 10706, должны быть трех классов точности по овальности. Овальность концов труб не должна превышать:1,5 % от наружного диаметра труб для 2-го класса точности; Овальность концов труб с толщиной стенки менее 0,01 наружного диаметра устанавливается по согласованию изготовителя с потребителем. Кривизна труб, изготовленных по ГОСТ 10705, не должна превышать 1,5 мм на 1 м длины. По требованию потребителя кривизна труб диаметром до 152 мм должна быть не более 1 мм на 1 м длины. Общая кривизна труб, изготовленных по ГОСТ 10706, не должна превышать 0,2 % от длины трубы. Кривизна на 1 м длины таких труб не определяется.11. Технические требования должны соответствовать ГОСТ 10705 и ГОСТ 10706. |
| 27 | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | 13 | М3 | Бетон тяжелый, класс В7,5; В12,5; В15; В22,5 ГОСТ 7473-94 |
| 28 | Раствор готовый кладочный цементный марки 50,150 | 4,6 | М3 | ГОСТ 28013-98 Марка по прочности не ниже \М 150 Подвижность Пк 2-3 Вяжущие портлпнтцемент по ГОСТ 10178-85, 400-600 марок, допустимо использовать быстротвердеющего цемента. Массовая доля ангидрида серной кислоты (SOЗ), % по массе, не менее 1, Заполнитель мелкий или средний песок для строительных работ по ГОСТ 8736-93,наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм. |
| 29 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 | 1,88 | 1000 шт | Кирпич керамический лицевой для наружных стен марки КУЛПу 1,4НФ/100/2,0/50 по ГОСТ 530-2007: полуторный, по прочности не менее М100, по морозостойкости не менее 50 циклов. (креплением на гибких связях БПА из базальтопластика по ТУ 57 1490-002-13101102-2002). |
| 30 | Известь строительная негашеная хлорная, марки А | 0,0093 | кг | Известь строительная негашеная комовая, сорт I (ГОСТ 9179-77) |
| 31 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм | 23 | М3 | Щебень гранитный фракций 5-20, 20-40, 40-80 марка по прочности не менее 800, стойкостью к химическому воздействию щелочей цемента (для проездов и ж/б конструкций) ГОСТ 8267-93 |
| 32 | Песок природный для строительных работ средний | 58,08 | М3 | Песок строительный, класс II, марка по прочности не менее 800, стойкостью к химическому воздействию щелочей цемента. ГОСТ 8736-93 |
| 33 | Ручки-кнопки со сквозным стержнем на лапках алюминиевые или из сплава ЦАМ | 11 | Комп. | Две круглые (овальные) ручки с фиксатором и межкомнатным ключом, замок-купе. Материал - сталь, цвет - хром матовый. Производитель AGB арт. В01919.50.32 |
| 34 | Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5 мм | 205,8 | М2 | Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5мм, ГОСТ 6266-97Листы должны иметь прямоугольную форму в плане. Отклонение от прямоугольности не должно быть более 3 мм для листов группы А и 8 мм - для листов группы Б. Пример условного обозначения обычного гипсокартонного листа группы А с утоненными с лицевой стороны кромками длиной 3000 мм, шириной 1200 мм и толщиной 12,5 мм: ГКЛ-А-УК-3000×1200×12,5 ГОСТ 6266-97.Разрушающая нагрузка при испытании листов на прочность при изгибе при постоянном пролете (l = 350 мм) должна быть не менее 125-490 Сцепление гипсового сердечника с картоном должно быть прочнее, чем сцепление слоев картона. Водопоглощение листов ГКЛВ и ГКЛВО не должно быть более 10 %. Сопротивляемость листов ГКЛО и ГКЛВО воздействию открытого пламени должна быть не менее 20 мин. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в гипсокартонных листах не должна превышать 370 Бк/кг. |
| 35 | Доски подоконные ПВХ, шириной 400 мм | 32,5 | м/п | Панели ПВХ, цвет белый, ГОСТ 19111-2001.   |  | | --- | | Технические характеристики подоконника: вес кг/дм3 1,46, теплоустойчивость, при темп.=190оС более 90, прочность во время растяжения, Мпа (кгс/см20) более 42,3, количество летучих в-в и влаги %--, показатель текучести расплавы (21,6 кг, 190 оС), г/10 ми 0,05, удлинение при разрыве % более 140. |  |  |  | | --- | --- | | Покрытие | | | Наружняя сторона Толщина Допустимое отклонение по ширине и длине Толщина акрилатного слоя | многослойная тисненая пленка 200 ± 20 мКм ± 15 мКм ± 50 мКм | |
| 36 | Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове марок ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ | 115,3 | М2 | Линолеум полукоммерческий TARKETT, ТУ 5771-008-54031669-2003 Техническая характеристика: класс покрытия 23/32-33, толщина покрытия мм, 2,2, остаточная деформация, мм, не более 0,62мм, толщина транспорента мм, 0,5-0,6, вес кг/м2, от 2,2, изменение линейных размеров %, не более 0,04, истираемость не более 15 г/м2. Линолеум должен быть устойчивым к мебели на роликах, пожарная характеристика: горючесть Г4, воспламеняемость В3,распрастранение пламени РП1-2, дымообразующая способность Д3, токсичность не выше Т2. |
| 37 | Рубероидный материал | 1,7 | М2 | Рубероид РКП-350А ГОСТ 10923-82\*(для пароизоляции), или бикрост ХПП или ТПП, ЭПП Масса 1 м2 , кг, не менее 2,75 Толщина 2,6-2,8 мм, разрывная сила в продольном или поперечном направлении, Н не менее полиэфир 343/ стеклоткань 700/700 стеклохолст 294. Водопоглощение в течение 24 ч. % масса не более 1. Температура гибкости на брусе R=25мм, оС не выше 0, водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 \\мпа в течении 2 ч. абсолютная. \\\\теплостойкость оС не менее 80, материал должен соответствовать ГОСТ 30547-97 |

**Требования к общестроительным работам:**

1. Работы выполнять в соответствии с локальными сметными расчётами, правилами пожарной безопасности (ППБ 01-03), техникой безопасности.

2. При производстве работ применять современные строительные, отделочные материалы и другие установочные изделия российского и импортного производства. Все поставляемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, а также другие документы, удостоверяющие их качество.

3. Выполнить следующие ремонтно-строительные работы: Замена деревянного пола на бетонный с заменой покрытия из керамической плитки и линолеума; устройство каналов из кирпича под коммуникации; замена трубопровода системы теплоснабжения в рамках помещения; замена перегородок кирпичных на ГКЛ; замена дверных и оконных блоков (деревянных на м/пластиковые); замена подоконной доски (деревянную на м/пластиковая); штукатурные работы; электромонтажные работы; замена обоев; окраска стен, дверных блоков, металлических решеток; замена раковины; замена подвесного потолка.

**Электромонтажные работы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | Т/з осн. раб.на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Общая масса обору-дования, т |
| Всего | В том числе | | | Обору- дование | Всего | В том числе | | |
| Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **Раздел 1. Новый Раздел** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРр67-3-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Демонтаж кабеля | 100 м | 2,5 | 75,5 | 75,19 | 0,31 | 0,12 |  | 188,75 | 187,98 | 0,77 | 0,3 | 9,64 | 24,1 |  |
| 2 | **ФЕРм08-02-398-01прим.** *И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747* | Прокладка кабеля за подвесным потолком | 100 м | 1,5 | 71,08 | 15,79 | 2,42 | 0,14 |  | 106,62 | 23,69 | 3,63 | 0,21 | 1,68 | 2,52 |  |
| 3 | **ФЕРм08-02-399-02** *И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747* | Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 | 100 м | 1 | 107,47 | 44,18 | 7,26 | 0,41 |  | 107,47 | 44,18 | 7,26 | 0,41 | 4,7 | 4,7 |  |
| 4 | **ФССЦ-501-8442** *И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 | 1000 м | 0,153 | 3036,7 |  |  |  |  | 464,62 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **ФССЦ-501-8443** *И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | 0,102 | 4814,02 |  |  |  |  | 491,03 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **ФЕРм08-03-594-17** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт. | 0,28 | 3860,8 | 1626,88 | 2150 | 682,11 |  | 1081,02 | 455,53 | 602 | 190,99 | 164 | 45,92 |  |
| 7 | **Калькуляция** | Светильник ЛВО 4\*18 | шт | 28 | 68,3 |  |  |  |  | 1912,4 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | **ФЕРр67-4-5** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт. | 0,1 | 145,98 | 143,48 | 2,5 | 0,93 |  | 14,6 | 14,35 | 0,25 | 0,09 | 17,89 | 1,79 |  |
| 9 | **ФЕРм08-03-594-02** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2 | 100 шт. | 0,04 | 5723,35 | 1150,72 | 1968,76 | 527,89 |  | 228,93 | 46,03 | 78,75 | 21,12 | 116 | 4,64 |  |
| 10 | **Калькуляция** | Светильник ЛПО 2\*40 | шт | 4 | 72,3 |  |  |  |  | 289,2 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | **ФЕРр67-4-3** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Демонтаж: светильников с лампами накаливания | 100 шт. | 0,04 | 50,24 | 49,3 | 0,94 | 0,35 |  | 2,01 | 1,97 | 0,04 | 0,01 | 6,32 | 0,25 |  |
| 12 | **ФЕРм08-03-593-06** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый | 100 шт. | 0,04 | 4439,01 | 875,94 | 1699,31 | 510,24 |  | 177,56 | 35,04 | 67,97 | 20,41 | 88,3 | 3,53 |  |
| 13 | **Калькуляция** | Светильник накаливавния шар 300мм овал | шт | 4 | 132,6 |  |  |  |  | 530,4 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | **ФЕРр67-4-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Демонтаж: выключателей, розеток | 100 шт. | 0,31 | 45,55 | 45,55 |  |  |  | 14,12 | 14,12 |  |  | 5,84 | 1,81 |  |
| 15 | **ФЕРм08-03-591-08** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,22 | 788,01 | 428,54 | 22,16 | 0,54 |  | 173,36 | 94,28 | 4,88 | 0,12 | 43,2 | 9,5 |  |
| 16 | **Калькуляция** | Розетка ОП Прима | шт | 22 | 12,7 |  |  |  |  | 279,4 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | **ФЕРм08-03-591-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,11 | 748,16 | 391,84 | 19,74 | 0,41 |  | 82,3 | 43,1 | 2,17 | 0,05 | 39,5 | 4,35 |  |
| 18 | **ФССЦ-509-1441** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94* | Выключатель одноклавишный для открытой проводки | шт. | 11 | 6,8 |  |  |  |  | 74,8 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | **ФЕРр67-4-6** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Демонтаж: электросчетчиков | 100 шт. | 0,02 | 221,58 | 219,39 | 2,19 | 0,81 |  | 4,43 | 4,39 | 0,04 | 0,02 | 25,72 | 0,51 |  |
| 20 | **ФЕРм08-03-600-02** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 1 | 11,59 | 8,63 | 2,42 | 0,14 |  | 11,59 | 8,63 | 2,42 | 0,14 | 0,87 | 0,87 |  |
| 21 | **Калькуляция** | Электросчетчик СТЭ-561 3Ф 50А | шт | 1 | 12,7 |  |  |  |  | 12,7 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | **ФЕРм08-03-593-09** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Демонтаж светильника местного освещения *((пЗП=0,3; пЭМ=0,3 к расх.; пЗПМ=0,3; пМР=0 к расх.; пЗТ=0,3; пЗТМ=0,3))* | 100 шт. | 0,28 | 327,68 | 253,86 | 73,82 | 0,65 |  | 91,75 | 71,08 | 20,67 | 0,18 | 25,59 | 7,17 |  |
| 23 | **ФЕРм08-03-599-09** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Демонтаж Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг *((пЗП=0,3; пЭМ=0,3 к расх.; пЗПМ=0,3; пМР=0 к расх.; пЗТ=0,3; пЗТМ=0,3))* | 1 шт. | 1 | 11,04 | 10 | 1,04 | 0,04 |  | 11,04 | 10 | 1,04 | 0,04 | 1,008 | 1,01 |  |
| 24 | **ФЕРм08-03-599-09** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг | 1 шт. | 1 | 86,68 | 33,33 | 3,48 | 0,14 |  | 86,68 | 33,33 | 3,48 | 0,14 | 3,36 | 3,36 |  |
| 25 | **Калькуляция** | Щиток ЩУНс 450\*250\*167 Узола | шт | 1 | 157,8 |  |  |  |  | 157,8 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | **ФЕРм08-03-526-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А | 1 шт. | 6 | 255,97 | 14,84 | 1,13 |  |  | 1535,82 | 89,04 | 6,78 |  | 1,56 | 9,36 |  |
| 27 | **ФССЦ-509-0038** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Наконечники кабельные для электротехнических установок | шт. | -36,6 | 25,5 |  |  |  |  | -933,3 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | **ФССЦ-201-0843** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т | т | -0,006 | 11500 |  |  |  |  | -69 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | **ФЕРм08-03-526-02** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А | 1 шт. | 1 | 283,55 | 22,06 | 3,77 | 0,14 |  | 283,55 | 22,06 | 3,77 | 0,14 | 2,32 | 2,32 |  |
| 30 | **ФССЦ-509-0038** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Наконечники кабельные для электротехнических установок | шт. | -6,1 | 25,5 |  |  |  |  | -155,55 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | **ФССЦ-201-0843** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т | т | -0,002 | 11500 |  |  |  |  | -23 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | **ФССЦ-509-2234** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629* | Выключатели автоматические «IЕК» ВА47-29М 1P16А, 25А, характеристика С | шт. | 6 | 12 |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | **ФССЦ-509-2230** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629* | Выключатели автоматические «IЕК» ВА47-29 1P 40А, характеристика С | шт. | 1 | 10,46 |  |  |  |  | 10,46 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед.изм** | **№№ пом. (по плану строения)** | **Требования к материалам** |
|  | *Электромонтажные работы* |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж счетчика ТРИО 3ф, 50А | 1 | шт | № 76 |  |
| 2 | Демонтаж счетчика СОЭ 1ф | 1 | шт | № 76 |  |
| 3 | Демонтаж точечных светильников на подвесном потолке | 28 | шт | № 3,7,75 |  |
| 4 | Демонтаж светильников ЛВО 4х18Вт на подвесном потолке | 10 | шт | № 5,74,78 |  |
| 5 | Демонтаж светильников ЛПО 2х36Вт | 1 | шт | № 9 |  |
| 6 | Демонтаж светильников накаливания «Овал» | 4 | шт | № 8,76,80 |  |
| 7 | Демонтаж выключателей | 11 | шт | № 3,5,7,8,74,75,76, 77,78 |  |
| 8 | Демонтаж розеток | 20 | шт | № 3,5,7,74,75, 77,78 |  |
| 9 | Демонтаж кабеля ВВГ 3х1,5 мм. кв. за подвесным потолком | 150 | м | № 3,5,7,74,75, 77,78 |  |
| 10 | Демонтаж кабеля ВВГ 3х2,5 мм. кв. в кабельном канале. | 100 | м | № 3,5,7,74,75, 77,78. |  |
| 11 | Демонтаж щитка ЩКН | 1 | шт | № 76 |  |
| 12 | Монтаж щита ЩУРн-3/30 | 1 | шт | №76 | Щиток под 3ф счетчик, кол-во модулей-30, навесной, сталь 0,8 мм, степень защиты IP31, размер 580х490х165 |
| 13 | Установка выключателя автоматического ВА 101 40А трёхполюсного в щитке ЩКУ | 1 | шт | № 76 | ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95) номин. ток – 40А, номин. раб. напряж. Ue – 400В, номин. частота сети перем. тока – 50Гц, степень защиты – IP20. |
| 14 | Установка выключателя автоматического ВА 101 25А однополюсного | 3 | шт | №76 | ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95)  номин. ток – 25А, номин. раб. напряж. Ue – 230В, номин. частота сети перем. тока – 50Гц, степень защиты – IP20. |
| 15 | Установка выключателя автоматического ВА 101 16А однополюсного | 3 | шт | №76 | ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95)  номин. ток – 16А, номин. раб. напряж. Ue – 230В, номин. частота сети перем. тока – 50Гц, степень защиты – IP20. |
| 16 | Установка счетчика СТЭ-561, 3ф, 50А | 1 | шт | № 76 | ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005, Класс точности-1,0 Номинальное напряжение 3х220/380В Номинальный ток -5А, максимальный ток-50А. |
| 17 | Монтаж кабеля ВВГнг 3х1,5 мм. кв. в гофре за подвесным потолком | 150 | м | № 3,5,7,74,75, 77,78. | ГОСТ 16442-80, ТУ 16.705.426-86. Жила медная, изоляция ПВХ пластикат пониженной горючести, рабочее напряжение 0,66кВ, Температура окружающей среды +50 до-50 С. |
| 18 | Монтаж кабеля ВВГ 3х2,5 мм. кв. в кабельном канале | 100 | м | № 3,5,7,74,75, 77,78. | ГОСТ 16442-80, ТУ 16.705.426-86. Жила - медная, изоляция - ПВХ пластикат пониженной горючести, рабочее напряжение 0,66кВ, Температура окружающей среды +50 до-50 С. |
| 19 | Установка светильников для люминесцентных ламп ЛВО 4х18 в подвесной потолок | 28 | шт | № 3,5,7,74,75, 77,78. | ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 15150. Встраиваемый, размеры 600х626х194, степень защиты IP20, тип цоколя G13, напряжение 220В, частота 50Гц. |
| 20 | Установка светильников для люминесцентных ламп ЛПО 2х40 | 4 | шт | № 9,76 | ТУ 208.1759-98 РФ. Потолочный, рассеиватель из полистирола, , размеры 1245х100х85, степень защиты IP20, тип цоколя G13, напряжение 220В, частота 50Гц. |
| 21 | Установка светильников накаливания шар 300мм. | 4 | шт | № 8,72,73,80 | Тип НБО 61-60, лампа 1х60Вт, патрон Е27, основание - пластик, рассеиватель - селикатное стекло/пластиковый щар, |
| 22 | Установка выключателя 1ОП Прима | 11 | шт | № 3,5,7,8,72,74,75, 76,77,78.80 | ГОСТ 51324 1-99, одноклавишный, для открытой проводки, номинальное напряжение – 220В, номинальный ток – 10А, степень защиты IP20. |
| 23 | Установка розеток 2ОП Прима | 22 | шт | № 3,5,7,72,74,75,77,78.80 | ГОСТ 51324 1-99, двухместная, для открытой проводки, номинальное напряжение – 220В, номинальный ток – 16А, степень защиты IP20. |

**Требования к электромонтажным работам:**

1. Работы выполнять в соответствии с ПУЭ, ПТЭЭП, локальным сметным расчётом, правилами пожарной безопасности (ППБ 01-03), техникой безопасности.

2. При производстве работ применять современные строительные, отделочные материалы и другие установочные изделия российского и импортного производства. Все поставляемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, а также другие документы, удостоверяющие их качество.

Начальник производственно-технического отдела С.Г.Филиппов