

СОГЛАСОВАНО:

Зам. главы  
по строительству, ЖКХ, транспорту и связи

К.Н.Огородов

" 18 " октября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Глава  
муниципального образования "Увинский район"  
В.А.Головин

" 18 " октября 2021 г.

Капитальный ремонт здания МОУ "Нылгинская СОШ"

**Дефектная ведомость**

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Ремонт кровли</b>				
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>				
1	Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных	шт	1	
2	Разборка покрытий кровель: из листовой стали	м2	626,4	
3	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	м	10,5	
4	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами	м2	626,4	
5	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича (для установки кобылок)	1 м3	0,8928	
6	Разборка вентиляционных шахт	1 м2 внутренней поверхности шахты	3	
7	Разборка: кирпичных стен (прим. вент шахты)	1 м3	0,675	
8	Затаривание строительного мусора в мешки (Керамзит марки М250 — вес 200 кг/м3.)	1 т	20,01	
<b>Раздел 2. Устройство кровли</b>				
9	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	500,25	На кровельном покрытии (оцинкованный профнастил) имеются повреждения в виде ржавчины и отверстий.
10	Пленка пароизоляционная, марка "Ондутис R100"	м2	550,275	Шаг стропил 1,9 метра. Доски обрешетки имеют прогибы из-за большого

11	Утепление покрытий плитами: из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2	500,25
12	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-01	м2	500,25
13	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-45	м3	103,06
14	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м2	500,25
15	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	м2	500,25
16	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	30,6153
17	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш: смена стропильных ног из брусьев (брус 150x150 мм)	м	41
18	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, сорт II	м3	0,9225
19	Установка стропил	м3	6,075
20	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта (брус 150*150 мм длиной 9 м)	м3	6,075
21	Установка элементов каркаса: из брусьев (кобылки)	1 м3 древесины в конструкции	3,84
22	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта (доска толщиной 50 мм, шириной 150 мм)	м3	3,84

шага стропил. На стропильных ногах наблюдается гниль, расщепление древесины. Обрешетка кровли местами прогнила, имеет следы грибка и прогнулась.

23	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю: из листовой стали (замена 50% досок обрешетки, 50% досок б/у)	м2	510,4
24	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	3,75144
25	Устройство обрешетки сплошной из досок	м2	116
26	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	4,8992
27	Устройство слуховых окон	1 слуховое окно	4
28	Комплект скобяных изделий для оконных блоков с отдельными двойными переплетами общественных зданий двухстворных, высота 1,2 м	компл.	4
29	Окна неоткрывающиеся (глухие) одинарной конструкции с жалюзийной решеткой СГО 6-12Ж, площадь 0,65 м2	м2	2,6
30	Устройство колпаков над шахтами в два канала	1 колпак	1
31	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	626,4
32	Пленка пароизоляционная, марка "Ондутис R100"	м2	689
33	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю: из листовой стали (контробрешетка)	м2	626,4
34	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, II сорта	м3	7,193813
35	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непромышленного назначения: простой	м2	626,4

36	Профилированный настил окрашенный С44-1000-0,7 (вес 1 м2 = 8,3 кг , цвет-серый)	т	5,719	
37	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием (конек шириной полки 250 мм)	м2	14,5	
38	Сталь оцинкованная в рулонах, с полимерным покрытием, толщина 0,5 мм (примыкание)	т	0,0392	
39	Антисептическая обработка деревянных конструкций составом "Пирилакс" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления	м2	7,5168	
40	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	86,44	
<b>Раздел 3. ограждение кровли</b>				
41	Ограждение кровель перилами	м	58	Ограждение кровли сорвано сходом снега с кровли
42	Конструкции стальные перил	шт	20	
43	Монтаж снегозадержателя: решетчатого и трубчатого	м	29	
44	Конструкции стальные перил(снегозадержание)	шт	10	
45	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): металлосайдингом без пароизоляционного слоя	м2	49,3	
46	Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями сайдинг стальной с полимерным покрытием	м2	58,17	
<b>Раздел 4. Водосточная система</b>				
47	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: водосточных труб с земли и подмостей	м	130,2	Трубы водосточной системы деформированы, частично отсутствуют. Желоб водосточной системы местами отсутствует, частично сорвано в
48	Устройство желобов: подвесных	м	81	

49	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли желоб водосточный оцинкованный, длиной 2000 мм	шт.	41
50	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли крепеж для желоба оцинкованный, размером 380x40 мм	шт.	135
51	Заглушка желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт.	6
52	Соединитель желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт.	25
53	Ограничитель перелива универсальный металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр до 150 мм, высота 100 мм	шт.	4
54	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт	10
55	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 125/100 мм	шт.	10
56	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	70
57	Хомут трубы (на кирпич) металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	137
58	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 3000 мм	шт.	20
59	Труба соединительная металлическая для водосточных систем, оцинкованная, диаметр 100 мм, длина 1000 мм	шт.	10

результате схода снега с кровли

60	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт	30	
61	Колено трубы 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	20	
62	Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт.	10	
<b>Раздел 5. Заземление</b>				
63	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	м	40	Отсутствует заземление кровли
64	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм	т	0,05024	
65	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м <sup>2</sup>	3,2	
66	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м <sup>2</sup>	3,2	
67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м <sup>3</sup>	18	
68	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	шт	4	
69	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм	т	0,13572	
70	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м <sup>3</sup>	18	
71	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м <sup>3</sup>	18	
<b>Раздел 6. Ремонт крылец</b>				
72	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м <sup>3</sup>	1,6	Эвакуационный выход из школы не оборудован площадкой, и козырьком. Основание дополнительного выхода из школы из бетона

73	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	0,6
74	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	0,66
75	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	0,8
76	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,92
77	Устройство подливки толщиной 20 мм	м2	4
78	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01	м2	4
79	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,816
80	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	4
81	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,2536
82	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 100x100 мм, толщина стенки 7 мм (применительно 100*100*5 мм)	м	10
83	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	0,14262
84	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 80x80 мм, толщина стенки 5 мм (применительно 80*80*3 мм, вес 1 м - 7,13 кг*8=57,04 кг)	м	8

искрошилось, требуется облицовка основания плитам

85	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 40x20 мм, толщина стенки 3,0 мм (вес 1 м - 2,422 кг*19,36=46,88 кг)	м	19,36
86	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 20 мм, толщина стенки 2 мм	т	0,0387
87	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской STELPANT-PU-ZINC	м2	11,77
88	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой	м2	4,68
89	Профнастил оцинкованный с покрытием полиэстер НС35-1000-0,7	м2	5,148
90	Лист плоский с полимерным покрытием размером 2x1,25 м, тип покрытия полиэстер 25 мкм, толщиной 0,5 мм- доп элементы примыкания к стенам	м2	1,404
91	Обшивка каркасных стен: досками обшивки- применительно фронтона	м2	0,4
92	Панели декоративные пластиковые «Кронапласт», размером 2700x250x10 мм- применительно сайдинг ПВХ-	м2	0,4
93	Устройство: потолков реечных алюминиевых	м2	4
94	Уголок декоративный (пристенный)-	м	8
95	Устройство покрытий: из гранитных плит при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.	м2	10,3756



96	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленые 2 группа, фактурная обработка лицевой поверхности термообработанная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 20 мм (базальт)	м2	10,3756	
97	Клей плиточный «Боларс Гранит»	кг	48,76532	
<b>Ремонт инженерных систем</b>				
<b>Раздел 1. Ремонт водопровода</b>				
98	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	м	84,76	Трубы водопровода стальные. Наблюдались многочисленные протечки трубы водопровода. Отсутствует горячее водоснабжение.
99	Снятие смесителя: без душевой сетки	шт	18	
100	Смена: умывальников	шт	18	
101	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с краном настольным, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные с выступающими установочными поверхностями без спинки, размер 550x420x150 мм	компл.	18	
102	Пьедесталы под умывальники прямоугольные	шт	18	
103	Смена: гибких подводок	шт	36	
104	Подводка гибкая армированная резиновая 300 мм	шт.	36	
105	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	компл.	2	
106	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	м	12,56	

107	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 20 мм	м	12,56
108	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	84,76
109	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	1 соединение	285
110	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	86,879
111	Хомуты с быстросействующим замком для крепления труб размером 20-24 мм	шт.	142
112	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт.	16
113	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм	шт.	10
114	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт.	36
115	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт.	17

116	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром 20 мм	шт.	73
117	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	м	40
118	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	41
119	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм	шт	58
120	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	1 врезка	1
121	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных	компл.	18
122	Электроводонагреватели накопительные вертикального исполнения, объемом 15 л, мощностью 1,25 кВт, размерами 300x400x300 мм	шт.	18

## Раздел 2. Ремонт системы отопления

123	Слив и наполнение водой системы отопления: без осмотра системы	м3	18438	Система отопления выполнена из стальных труб и чугунных радиаторов. На трубах имеются многочисленные места подвергавшиеся ремонту. Чугунные радиаторы засорились, плохая теплоотдача
124	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	м	204,14	
125	Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг	шт	40	
126	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	м	131,64	

127	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 20 мм	м	131,64
128	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм со сгоном	шт.	132
129	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	м	72,5
130	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	72,5
131	Установка радиаторов: чугунных	кВт	87,12
132	Радиаторы отопительные чугунные 12 секций	шт	44
133	Установка кранов воздушных	шт	44
134	прим. Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм (заглушки радиаторов)	шт	44
135	Заглушка чугунная, номинальный диаметр 50 мм	шт.	44
136	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	164,7952
137	Эмаль ПФ-115 белая	кг	0,04054

### **Раздел 3. Ремонт системы внутренней канализация**

138	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	м	110,7
-----	--	---	-------

Сети канализации выполнены из чугунных труб. Местами участок трубы имеет трещины.

139	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	м	110,7
140	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	110,4786
141	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, 50 мм	шт	32
142	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	24

#### Раздел 4. Система вентиляции

143	Прочистка вентиляционных каналов	м	236	Вентиляционные каналы засорены и не выполняют функцию вытяжной системы в полном объеме. Замена пластиковых вентиляционных решеток на стальные. Устройство вытяжной вентиляции в кабинете домоводства.
144	Смена жалюзийных решеток	шт	28	
145	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки РВ-2, размером 300x200 мм	шт.	28	
146	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	2,5	
147	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	2,625	
148	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	кг	15	
149	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1000 мм	шт.	1	

150	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт	1
151	Вентиляторы канальные: ВК-315Б, мощностью 0,32 кВт	шт.	1
152	Установка зонтов над оборудованием	м2	0,72

#### Раздел 5. Ремонт системы канализации наружной

153	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	м3	365,5	Замена труб канализационных чугунных на полиэтилен. Ремонт разрушающихся канализационных колодцев с заменой люков.
154	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	36,15	
155	Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 150 мм	м	75	
156	Замена люков колодцев и камер	шт	2	
157	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,7	
158	Люки чугунные легкие	шт.	2	
159	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича	м3	7,0725	
160	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах	м3	7,8	
161	Люки чугунные легкие	шт.	2	
162	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг	шт.	16	
163	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт	2	
164	Крышка колодцев КЦП 1-15-1, бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход арматуры 26,70 кг	шт	2	

165	Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг	шт	2
166	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	24,1
167	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	26,51
168	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1610 мм	м	75
169	Трубы полиэтиленовые ПЭ63, SDR11, диаметр 160 мм	м	75,6
170	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	м3	365,5

*Устройство емкости канализационной*

171	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	м3	175	Недостаток объема существующей канализационной емкости
172	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	17,5	
173	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 1 т	1 шт.	1	
174	Емкость для канализации объемом 30 м3	шт	1	

*Ремонт подъездных путей к канализационной емкости*

175	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	м3	7,5	Существующие подъездные пути выполнены из уплотненного песка.
176	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	25	

177	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	25	
178	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	25	
179	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	м3	25	
180	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	м2	250	
181	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	51	

#### Раздел 7. вентиляция чердачного помещения

182	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм	м2	8,4	Вентиляционные шахты выполнены из кирпича, так же в чердачное помещение выведены стояки "дыхалки". Необходимо вывести их на поверхность кровли
183	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (периметр 2400 мм)	м2	8,4	
184	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м3	0,42	
185	Маты теплоизоляционные ламельные из базальтового волокна МТБЛ-35/Ф1 с фольгированным покрытием с одной стороны толщиной 50 мм	м3	0,651	

#### Общестроительные работы

#### Раздел 1. Ремонт стен

186	Пробивка проемов в конструкция: из кирпича	м3	6,6936	Поверхность стен имеет отклонения по вертикали до 20 мм. Штукатурный слой отслаивается, имеется сетка из мелких трещин. Покрасочный слой местами отслаивается. Пергородки между лаборанской и
187	Обрамление проемов угловой сталью	т	0,26496	
188	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	3,48	



189	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	3,48
190	Разборка деревянных перегородок: чистых щитовых дощатых	м2	60,046
191	Разборка обшивки: неоштукатуренных деревянных стен	м2	14,304
192	Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	2,27
193	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	0,019
194	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм	шт	67
195	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): с одним дверным проемом	м2	81,286
196	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	183,71
197	Плиты или маты теплоизоляционные	м3	4,186229
198	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен кирпичных	м2	1601,726
199	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	м2	1520,44
200	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	м2	55,703

учебным кабинетом в деревянном исполнении.

201	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м2	1520,44
202	Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)	кг	12999,76
203	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг	304,09
204	Насечка под штукатурку поверхностей стен, перегородок, прямоугольных столбов, колонн, пилястр и криволинейных поверхностей большого радиуса: по кирпичу	м2	48,06
205	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	48,06
206	Затирка «Боларс» (разной цветности)	т	0,02403
207	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, белая без завала	м2	48,06
208	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т	0,180225
209	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная: по штукатурке стен	м2	1475,992
210	Краска акриловая ВД-АК-101	т	0,442798
211	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,295198

212	Декоративная отделка поверхностей клеевая - разделка по эскизам, категория сложности: 3	м2	300
213	Декоративная отделка поверхностей - набивка фриза по трафарету: клеевая	м2	150
214	Оклейка стен моющимися обоями: на бумажной основе по штукатурке и бетону	м2	125,7342
215	Обои высококачественные	м2	144,6
216	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	м2	27

## Раздел 2. Замена внутренних дверных блоков

217	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	м2	42,7931	Дверные блоки в классы и лаборанкие, однопольные в деревянном исполнении. Коробки перекошены, полотна провисли. Не плотный притвор полотна к коробке. Наблюдается расщепление древесины дверной коробки
218	Демонтаж металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	9,37	
219	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	м2	41,58	
220	Блоки дверные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, проолифленные, ДГ 21-8, площадь 1,59 м2	м2	16,8	
221	Блоки дверные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, проолифленные, ДГ 21-10, площадь 2,01 м2	м2	24,78	
222	Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом из латуни	компл	25	
223	Комплект скобяных изделий для прочих однопольных дверей	компл	25	

224	Улучшенная окраска масляными составами по дереву: дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	м2	99,792
225	Эмаль ПФ-115 белая	кг	8,5622
226	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2 (установка фрамуги над дверью)	м2	3,013
227	Блок оконный из ПВХ-профилей, глухой, одностворчатый с однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 1 м2	м2	3,013
228	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2	м2	11,45
229	Витражи для общественных, производственных и жилых зданий одинарные из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, неоткрываемые	м2	11,45
230	Установка дверного доводчика к пластиковым дверям	1 шт.	3
231	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	шт.	3
232	Установка противопожарных дверей: двупольных глухих	м2	8,19
233	Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм	шт.	3
234	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	1,89

235	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм	шт.	1	
236	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	шт.	4	
<b>Раздел 3. Замена оконных блоков</b>				
237	Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками	м2	136,244	Оконные блоки в деревянном исполнении. Оконные переплеты, коробки и подоконные доски поражены гнилью, створки не открываются и выпадают. Все сопряжения нарушены, зазоры между рамой и створками, рамой и стеной в результате этого наблюдается проникание холодного воздуха через зазоры, вынос тепла. Имеются окна обтянутые пленкой.
238	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м2	132,495	
239	Блок оконный из ПВХ-профилей с листовым стеклом и стеклопакетом трехстворный с форточными створками ОПРСП 15-18, площадью 2,58 м2, ОПРСП 15-21, площадью 3,02 м2 (прим.)	м2	132,495	
240	Ручка с ключом(детский замок)	шт	39	
241	Установка противомоскитных сеток	шт	36	
242	Сетка противомоскитная стационарная, цвет белый	м2	34,56	
243	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее	м2	101,931	
244	Сэндвич-панели для откосов (наружные слои – листы из поливинилхлорида, внутреннее наполнение – вспененный пенополистирол) белые, ширина 1,5 м, длина 3,0 м, толщина 10 мм	м2	107	

245	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м	п.м.	54,95
246	Доски подоконные ПВХ, шириной 500 мм	м	54,95
247	Установка уголков ПВХ на клею	п.м.	254,8205
248	Уголок ПВХ, размером 50x50 мм	п.м	254,8
249	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной: до 0,4 м	м	54,95
250	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	54,95
251	прим. Облицовка наружных оконных откосов листовой сталью. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	м2	27,7024
252	Лист плоский с полимерным покрытием размером 2x1,25 м, тип покрытия: полиэстер 25 мкм, толщиной 0,5 мм	м2	27,7

#### Раздел 4. ремонт пола

253	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов	м2	803,7604	Поверхность уровня пола неровная, имеет уклон. Половицы крепление половиц расшаталось, имеются зазоры между половицами. Половые лаги имеют следы грибка, прогибаются.
254	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусков	м2	803,7604	
255	Укладка лаг: по кирпичным столбикам	м2	409,2034	
256	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	1,146	
257	Укладка лаг: по плитам перекрытий	м2	313,577	
258	Антисептическая обработка деревянных конструкций составом "Пирилакс" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления	м2	526	
259	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	60,49	

260	Устройство по готовому основанию из нестроганных досок с антисептированием настила: прямого	м2	722,7804
261	Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью: свыше 20 м2	м2	722,7804
262	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	27
263	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м2	27
264	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	0,5508
265	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на резино-битумной мастике, первый слой	м2	119,97
266	Материал рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный "Техноэластмост Б" для первого слоя	м2	134,3664
267	Устройство полов бетонных	м2	92,97
268	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	18,966
269	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	м2	119,97
270	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300x300x8 мм	м2	122,3694
271	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т	1,43964
272	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг	23,994
273	Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами	м2	6
274	Затирка «Боларс» (разной цветности)	кг	1,3

275	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т	0,021
276	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х300х8 мм	м2	6,12
277	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	м2	15,525
278	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х300х8 мм	м2	15,8355
279	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т	0,1863
280	Разборка поручней деревянных: прямой части	м	11,05
281	Разборка поручней деревянных: закруглений	шт	2
282	Устройство металлических ограждений: без поручней	м	11,05
283	Перила из нержавеющей стали с 3 леерами и боковым креплением	м	11,05
284	Устройство гетерогенного и гомогенного покрытия на клею со свариванием полотнищ в стыках	м2	722,7804
285	Линолеум коммерческий гомогенный: "ТАРКЕТТ iQ MELODIA" (толщина 2 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2) (прим.для школьных учреждений)	м2	737,236008
286	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	м	461,54
287	Плинтус для полов из ПВХ, размер 19х48 мм	м	466,1554
288	Укладка металлического накладного профиля (порога)	м	13
289	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, шириной 30 мм	м	13,65

**Раздел 5. Ремонт потолков**



290	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»: одноуровневых (П 113)	м2	803,7604	Потолок окрашен белилами, русты искрашиваются,штукатурка потолка отслаивается
291	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	892,17	
292	Тяга подвеса 350	шт.	651	
293	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску	м2	803,7604	
294	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	803,7604	
295	Краска акриловая ВД-АК-101	т	0,265241	
296	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,176827	
297	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	м2	54	
298	Краска акриловая ВД-АК-101	т	0,03402	
299	Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу	м	25,14	
Ремонт фасада и отмостки				
<b>Раздел 1. Ремонт отмостки и цоколя</b>				
300	Ремонт отмостки: бетонной толщиной 15 см	м2	58	Отсмостка разрушена в результате длительных осадков. Имеет контруклон. В месте сопряжения отмостки со стеной здания образовалась щель. Вертикальный гидроизоляционный слой
301	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	5,8	
302	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,9	

303	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2	м3	87	фундамента и цоколя отсутствует	
304	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	26,1		
305	Ремонт обмазочной изоляции фундаментов	м2	87		
306	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных	м3	4,35		
307	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	4,2195		
308	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	м3	2,61		
309	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	м3	113,1		
310	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	113,1		
311	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос: из трубофильтров	м	20		
312	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3	1,224		
313	Трубофильтры керамзитобетонные диаметром 100 мм	м	20,4		
<b>Раздел 2. Облицовка фасада</b>					
314	Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе	м2	321,64		Наружная кирпичная кладка со сколами, местами выпадение кирпича.

<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>					
<i>Демонтажные работы</i>					
315	Демонтаж: скрытой	м		2085,9	
316	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.		5	
317	Демонтаж: выключателей, розеток	шт.		67	
318	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	шт.		190	
<b>Раздел 3. Электросиловая часть</b>					
319	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.		1	Электропроводка находится в неудовлетворительном состоянии, видны следы замыканий на кабелях. Кабель в алюминиевом исполнении.
320	Щитки автоматического переключения на резерв, трехфазные, 380/220 В, 25 А, степень защиты IP41, УХЛ4, размер 400х300х250 мм	шт.		1	
321	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.		1	
322	Щиты учетно-распределительные ЩУРН-3/12 (прим. ЩУРН-3/0зо-1)	шт.		1	
323	Прибор или аппарат	1 шт.		1	
324	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 25A (прим.)	шт.		1	
325	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.		1	
326	Счетчик учета реактивной электрической энергии переменного тока статический, многофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230/400 В (прим.)	шт.		1	
327	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.		1	

328	Пункт распределительный, тип ПР 11-1094-21УЗ (прим. ПР8503-1004)	шт.	1
329	Прибор или аппарат	1 шт.	7
330	Выключатели автоматические «IEK» ВА88-32 3P 100А	шт.	1
331	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 40А (прим.)	шт.	4
332	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 50А (прим.)	шт.	2
333	Шкаф (панель) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	1
334	Щиты распределительные навесные ЩРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.	1
335	Прибор или аппарат	1 шт.	4
336	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 25А (прим.)	шт.	1
337	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 16А (прим.)	шт.	3
338	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	40
339	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 32 мм	шт.	35
340	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 40 мм (прим.)	шт.	35
341	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	5,06
342	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	25,3

343	Труба дренажная ПВХ гофрированные диаметром 91/100 мм (прим.)	м	10,12
344	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	м	30
345	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 32 мм, толщина стенки 2,0 мм (прим.)	м	30
346	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	м	165
347	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 50 мм, толщина стенки 2,5 мм (прим.)	м	165
348	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	м	9
349	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 60 мм, толщина стенки 3,0 мм (прим.)	м	9
350	Коробка протяжная У994У2	шт.	18
351	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм <sup>2</sup>	м	150

352	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10-660	м	150
353	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм <sup>2</sup>	м	40
354	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16-660	м	40
355	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм <sup>2</sup>	м	10
356	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5x50-660	м	10
357	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм <sup>2</sup>	м	45
358	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x6-660	м	45

#### **Раздел 4. Звуковая сигнализация**

359	Звонок электрический с кнопкой	компл	2
360	Звонок электрический громкого боя постоянного тока, марка МЗ-2	шт.	2
361	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	50
362	Кабель-канал (короб) 15x10 мм	м	50
363	Провод в коробах, сечением: до 35 мм <sup>2</sup>	м	75
364	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	м	75
365	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2603 "HEGEL" размером 80x80x40 мм (прим.)	шт.	2

<b>Раздел 5. Электроосвещение</b>					
366	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.		6	Замена светильников, розеток и выключателей, не соответствующих требованиям.
367	Щиты распределительные встраиваемые ЩРВ-36з, с замком, размером 560х350х120 мм	шт.		6	
368	Прибор или аппарат	1 шт.		59	
369	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 25A (прим)	шт.		4	
370	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 1P 10A (прим.)	шт.		18	
371	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 10A (прим.)	шт.		1	
372	Выключатели автоматические «Legrand» серии DX-Standart 2P 16A (прим.)	шт.		34	
373	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 40A (прим.)	шт.		1	
374	Выключатели автоматические «Legrand» серии DX-Standart 2P 40A (прим.)	шт.		1	
375	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп в светильнике до 2	шт.		152	
376	Светильники люминесцентные с зеркальной экранирующей решеткой встраиваемые типа ARS/R 236 с ЭПРА-□ Светодиодный светильник ВАРТОН для образовательных учреждений 2.0 встраиваемый/накладной 1195*180*50мм IP40 30 Вт 4000К с опаловым рассеивателем, V1-E0-00270-01OP0-4003040	шт.		152	
377	Светильник на кронштейнах	шт.		22	

378	Светильник потолочный для освещения школьных досок с зеркальным отражателем, с кронштейнами ЛПО 72-1х36- Светильник светодиодный 1195x100x50 18Вт 3950K IP20 (диод 0.1Вт) для школьных досок без рассеив	шт.	22
379	Кронштейн под установку светильников потолочных с лампами накаливания НПП 03-100 (прим.)	шт.	44
380	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп в светильнике до 4	шт.	14
381	Светильники люминесцентные с опаловым рассеивателем встраиваемые типа OPL/R 436 с ЭМПРА- Светодиодный светильник ВАРТОН Премиум встраиваемый/накладной 595*595*50мм 36 Вт 3950K диммер DALI, V1-E0-00070-01D01-2003639	шт.	14
382	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	шт.	3
383	Светильник потолочный с рассеивателем из полистирола типа ЛПО 1х40-001- Светильник светодиодный ДБП-25 Вт	шт.	3
384	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп в светильнике до 4	шт.	10



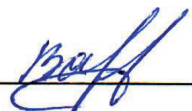
385	Светильники люминесцентные потолочные ARS/S 4x18 HF ES1 с ЭПРА, с аварийным блоком(прим.Светодиодный светильник ВАРТОН Премиум встраиваемый/накладной 595*595*50мм 36 ВТ 3950K аварийный автономный постоянного действия, V1-E0-00070-01A00-2003639)	шт.	10
386	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	шт.	205
387	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2603 "HEGEL" размером 80x80x40 мм	шт.	432
388	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт.	139
389	Розетка скрытой проводки двухгнездная	шт.	12
390	Розетка скрытой проводки с заземлением	шт.	127
391	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт.	78
392	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	шт.	62
393	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	шт.	16
394	Накладка на стык крышки 65 мм (прим. рамка)	шт.	205
395	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	670
396	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт.	1173
397	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	678

398	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	40
399	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	40
400	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	м	2290
401	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	м	620
402	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2x1,5-660 (прим.)	м	180
403	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5-660	м	1295
404	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 2x2,5-1000 (прим. 2x1,5)	м	5
405	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup> (прим.)	м	180
406	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5-660 (прим.)	м	1275
407	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3x1,5-1000	м	315
408	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x6-660	м	20

**Раздел 6 Прочие**

409	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см <sup>2</sup>	м	643	
410	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см	шт.	16	
411	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 38 см	шт.	28	
412	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 12 см	м <sup>2</sup>	6,88	
<b>Пусконаладочные работы</b>				
ВРУ				
<b>Раздел 1. ПНР</b>				
413	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	88	Пусконаладочные работы
414	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	235	
415	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	235	
416	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	21	
417	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	17	

418	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	35	
<b>Погрузка и вывоз мусора</b>				
419	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	166,7692	
420	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 45 км	т	166,7692	

Составил:  Вазигатова О.И.