

Opis robót

Roboty budowlane - (klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra),wymiana oświetlenia lamp i wyłączników na korytarzu piwnicy

1. Roboty budowlane montażowe klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra			
1	Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych na klatce schodowej	m2	33,8
2	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem pod wykonanie warstwy szczepnej pod płytki	m2	44,8
3	Analogia - Wykucie kątownika ze stopni schodowych	szt	64,6
4	analogia - Opalanie farby olejnej z powierzchni na podstopniach pełnych o powierzchni ponad 0,50m2	m2	11,6
5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach	m2	17,9
6	Zerwanie cokołka cementowego	m	24,5
7	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pod cokolik	m	24,5
8	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	7,5
9	analogia - Opalanie farby olejnej z powierzchni na lamperii pełnych o powierzchni	m2	41,3
10	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach ściany i sufit	m2	126,9
11	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6m	m2	44,8
12	Analogia demontaz poręczy schodowych stalowych	m	21,2
13	Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5m2	m2	4,9
14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i utylizacja	m3	4,4
15	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,4
16	Uzupełnienie betonu w elementach po parapetach	m2	1,9
17	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł	m	24,5
18	Przygotowanie podłoża pod cokoliki	m	40,5
19	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.15cm	m	40,5
20	analogia - Przygotowanie masy szczepnej pod układanie płytek na spocznikach i stopnie i pod stopnie	m2	34,2
21	Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	32,3
22	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki ryflowane stopnice 60x30cm stopnice	m2	19,4
23	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 18x60cm podstopnie (seria płytek jak stopnice bez frezów)	m2	12,9
24	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT powierzchni pionowych betonowych	m2	17,9
25	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro	m2	17,9
26	Posadzki z płytek układanych na klej płytki o wym.60x30cm układane metodą kombinowaną (seria płytek jak stopnice bez frezów)	m2	17,9
27	analogia - wzmocnienie golbanem - Gładzie gipsowe na sufitach jednowarstwowe	m2	37,3
28	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	43,7
29	Gładzie gipsowe na sufitach dwuwarstwowe	m2	37,3
30	analogia - wzmocnienie golbanem - Gładzie gipsowe na ścianach jednowarstwowe	m2	90,5
31	Gładzie gipsowe na ścianach dwuwarstwowe	m2	90,5
32	Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wew. - dodatek za każde dalsze malow.	m2	127,8
33	Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne	m2	127,8
34	Malowanie podkładem pod wewnętrzny gemalit	m2	30,6
35	analogia wykonanie - ściany pełne z otworami pow. z fakturą grysową gemalit- tynk żywiczny grubości 1mm	m2	30,6
36	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	4,9
37	analogia - montaż pochwyty rura f=42 ze stali nierdzewnej szlifowanej	m	21,2
38	Mycie po robotach malarskich	m2	50
39	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni nakrapianego baranka	m2	34,3

40	Przygotowanie starego podłoża po przez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	34,3
41	Posadzki - przygotowanie podłoża	m2	34,3
42	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	34,3
43	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	34,3
44	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni balustrady wewnętrznej	m2	34,3
45	Mycie po robotach malarskich	m2	15
46	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2	35
47	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i utylizacja	m3	0,5
48	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,5
2 Roboty elektryczne PIWNICA- wymiana oświetlenia lamp i wyłączników			
49	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 z rur instalacyjnych	m	55
50	Demontaż dzwonka	szt	1
51	Demontaż natynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylocowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2
52	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	7
53	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2
54	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	55
55	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe 4x1,5mm2	m	55
56	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe YADYp 3x2,5mm2	m	55
57	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	1
58	Demontaż drzwiczek wnękowych zabezpieczenie	szt	1
59	Wymiana łączników warstwowych i bezpiecznikiem 10A z 10 przyłączanymi i szafką	szt	1
60	Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 1-biegunowych na prąd znamionowy 10A	szt	1
61	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,2
62	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	55
63	Montaż opraw typu OHSP 2x40 (2xLF40W) IP65 świetlówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie	kpl	7
64	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	7
65	Montaż na gotowym podłożu dzwonka szkolnego	szt	1
66	Sprawdzenie i pomiar oświetlenia	punktów odbioru energii	7
67	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
68	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	8