

Przedmiar

REMONT KORYTARZA I HOLU PRZY KLATCE SCHODOWEJ - I - PIĘTRO (KOD CPV: 45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne)

Data: 2014-06-17

Budowa: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12

Obiekt: BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12

Zamawiający: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 HOLL - I - PIĘTRO			
1 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	100,00		m2
2 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany holl (5,50+6,10)*2*3,80 = 88,16 zejście na parter 3,70*3,80 = 14,06 2,70*3,30 = 8,91 wejście II-piętro 5,15*3,90 = 20,085 3,00*3,90 = 11,7 (1,70+2,73)*2*3,10 = 27,466 170,381	~170,381		m2
3 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	170,381		m2
4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 170,381 = 170,381 minus lamperia -56,625 = -56,625 113,756	~113,76		m2
5 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	113,76		m2
6 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne (5,50+6,10)*2*1,50 = 34,8 3,70*1,50 = 5,55 2,70*1,50 = 4,05 5,15*1,50 = 7,725 3,00*1,50 = 4,5 56,625	~56,625		m2
7 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT 5,50*6,10+0,40*2*6,10 = 38,43 spody schodów 1,30*4,50*2 = 11,7 3,10*1,70 = 5,27 55,4	~55,400		m2
8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	55,40		m2
9 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	55,40		m2
10 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	55,40		m2
11 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne 9,00*1,10 = 9,9 9,9	~9,900		m2
12 KNR 401/1209/16 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, brudniki drzwiowe, 1-krotne, pasy szerokości do 20·cm - ANALOGIA - POCHWYTY DREWNIANE BALUSTRAD	9,00		m
13 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 1,00*2,08*2 = 4,16 4,16	~4,160		m2
14 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - DRZWI Z DEMONTAŻU 4,16*0,10 = 0,416 0,416	~0,416		m3
15 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowymi do 1·km - DRZWI Z DEMONTAŻU	0,416		m3
16 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	0,416	14,0	m3
17 KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady drewniane 0,416*0,30 = 0,1248 0,1248	~0,125		t
18 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,00		szt
19 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowych 2 x 36·W - zawieszane 1 m poniżej stropu	6,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120·W	6,00		szt
21 KNR 401/806/1 Naprawa posadzek lastrykowych, do 0,2·m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	18,00		miejsce
22 KNR 401/806/4 Naprawa posadzek lastrykowych, naprawa pęknięć	9,00		m
23 KALK WŁASNA Czyszczenie i impregnowanie posadzki lastryko - 4 warstwy 5,50*6,10+0,40*2*6,10 = _____ 38,43 38,43	~38,430		m <sup>2</sup>
24 KNR 403/1129/2 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> - drzwiczki do istniejących rozdzielnic	2,00		szt
25 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20·kg - montaż nowych drzwiczek do istniejących rozdzielnic	2,00		szt
<b>2 WZMOCNIENIE NADPROŻA</b>			
26 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m <sup>2</sup> - DRZWI DWUSKRZYDŁOWE 1,80*2,08 = _____ 3,744 3,744	~3,744		m <sup>2</sup>
27 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - DRZWI Z DEMONTAŻU 3,744*0,10 = _____ 0,3744 0,3744	~0,374		m <sup>3</sup>
28 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km - DRZWI Z DEMONTAŻU	0,374		m <sup>3</sup>
29 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	0,374	14,0	m <sup>3</sup>
30 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej 0,40*0,60*2*2,50 = _____ 1,2 1,2	~1,200		m <sup>3</sup>
31 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 1,20 = _____ 1,2 1,2	~1,200		m <sup>3</sup>
32 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany	1,200		m <sup>3</sup>
33 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	1,200	14,0	m <sup>3</sup>
34 KALK WŁASNA Opłata za wysypisko	1,200		m <sup>3</sup>
35 KNR 401/346/4 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	8,00		szt
36 KNR 202/1611/1 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe	2,00		kolumna
37 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1,10*0,20*0,36 = _____ 0,0792 0,0792	~0,08		m <sup>3</sup>
38 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm 2,60*4 = _____ 10,4 10,4	~10,40		m
39 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, na stopkach belek 10,40 = _____ 10,4 10,4	~10,40		m
40 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej 2,20*(0,50+1,00+0,50) = _____ 4,4 4,4	~4,40		m <sup>2</sup>
41 KNNR 3/603/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	4,40		m <sup>2</sup>
42 KNR 14/2011/12 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 100-101 - obudowa nadproża pod strop i ścianę płyta GKF 15 mm 6,00 = _____ 6,0 6,0	~6,000		m <sup>2</sup>
43 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych 3,00*4+2,20*2 = _____ 16,4 16,4	~16,40		m
44 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	30,00		m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	30,00		m2
46 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg	6,00		m
<b>3 KORYTARZ - ŚCIANY</b>			
47 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 korytarz do remontu 16,07*2,69 = 43,2283 holl - kl schodowa 30,00 = 30,0 korytarz - część zabytkowa 50 = 50,0 123,2283	~123,23		m2
48 KNR 14/2010/1 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - TYMCZASOWE ŚCIANKI ODGRADZAJĄCE REMONTOWANĄ CZĘŚĆ 2,69*3,89*2 = 20,9282 20,9282	~20,928		m2
49 KNR 14/2010/1 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - OBUDOWA WENTYLACJI (0,30+1,20+0,30)*2*3,89 = 14,004 14,004	~14,004		m2
50 KALK WŁASNA Wynoszenie i wnoszenie mebli i wyposażenia w miejsce wskazane przez inwestora	1,000		kpl
51 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	10,00		m2
52 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	10,00		m2
53 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	1,00		szt
54 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	16,00		m
55 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	16,00		m
56 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	2,00		szt
57 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2	2,00		szt
58 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	1,00		szt
59 KNR 14/2010/1 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - ZABUDOWA OTWORU DRZWIOWEGO - ŚCIANA PODŁUŻNA 1,00*2,20 = 2,2 2,2	~2,200		m2
60 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	145,953		m2
61 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe (16,07+2,69)*2*3,89 = 145,9528 145,9528	~145,953		m2
62 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	145,953		m2
63 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	145,953		m2
64 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	145,953		m2
65 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych drzwi (2,05+1,00+2,05)*9 = 45,9 przejście pomiędzy pomieszczeniami (2,50+3,00+2,50)*2 = 16,0 elementy pionowe 3,89*8 = 31,12 93,02	~93,020		m
66 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne 4*3,96+2*0,50+2*1,20+2*2,00+2*1,40 = 26,04			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	26,04	~26,04	m
4 KORYTARZ - SUFIT			
67 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT 16,07*2,69 = 43,2283 43,2283		~43,228	m2
68 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		43,228	m2
69 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku		43,228	m2
70 KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów		43,228	m2
71 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		43,228	m2
72 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		43,228	m2
5 KORYTARZ - POSADZKI			
73 KNR 401/411/7 Skucie cokolika (16,07+2,69)*2 = 37,52 37,52		~37,520	m
74 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi - PO SKUCIU COKOLIKA		37,52	m
75 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 16,07*2,69 = 43,2283 43,2283		~43,23	m2
76 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej		43,23	m2
77 ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm		43,23	10,0 m2
78 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - z wywinieciem na ścianę wys 10 cm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000 posadzka 43,23 = 43,23 stopnie 0,31*2,69*9 = 7,5051 podstopnie 0,18*2,69*9 = 4,3578 cokół przy stopniach 0,30*3,00*2 = 1,8 56,8929		~56,893	m2
79 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		56,893	m2
80 KALK WŁASNA Skucie lastrika, wyrównanie - poziomowanie powierzchni, naprawa pęknięć, przygotowanie pod ułożenie wykładziny PCV zgrzewalnej - stopnie i podstopnie		18,00	szt
81 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE 1,00 = 1,0 1,0		~1,000	m3
82 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km		1,00	m3
83 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		1,00	12,0 m3
84 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 2,00 = 2,0 2,0		~2,000	ton
85 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - analogia - montaż listew progowych aluminiowych - wejścia do pomieszczeń		10,00	szt
86 Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem, pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.		56,893	m2
6 KORYTARZ - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
87 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2		9,00	szt
88 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - drzwi z demontażu 0,90*2,05*9*0,06 = 0,9963 0,9963		~0,996	m3
89 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km		0,996	m3
90 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		0,996	12,0 m3
91 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu 0,111*0,6*9 = 0,5994			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
0,5994	~0,599		ton
92 KALK WŁASNA Poszerzenie otworu drzwiowego i wzmocnienie nadproża	9,00		kpl
93 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	9,00		szt
94 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej 0,90*2,05*9 = 16,605 16,605	~16,605		m2
95 KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytów o masie do 0,5·kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE	9,00		szt
96 KALK WŁASNA Numeracja skrzydeł drzwiowych	9,00		kpl
7 KORYTARZ - INSTALACJE SANITARNE			
97 KNR 402/118/1 (1) Wymiana zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	2,00		szt
8 KORYTARZ - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
98 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - Tablica rozdzielcza 3*12 PT-WYMIANA R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
99 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - Tablica rozdzielcza 3*12 PT-WYMIANA drzwiczek do tablic istniejących R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	4,00		szt
100 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	50,00		m
101 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm - gips tynkarski	50,00		m
102 KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	2,000		szt.
103 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm2 YDY 4x1,5mm2	20,00		m
104 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	50,00		m
105 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe YDY 5x10 mm2	20,00		m
106 KNNR 5/726/5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	12,00		szt.
9 KORYTARZ- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE			
107 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	4,00		szt
108 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	4,00		szt
109 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	2,00		szt
110 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	2,00		szt
111 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	50,00		m
112 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm - gips tynkarski	50,00		m
113 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	50,00		m
114 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36·W - zawieszane 1 m poniżej stropu	6,00		kpl
115 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36·W - z modułem awaryjnym 2h- zawieszane 1 m poniżej stropu	2,00		kpl
116 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120·W	10,00		szt
117 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	60,00		szt. żył
10 KORYTARZ - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
118 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	60,00		m
119 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm - gips tynkarski	60,00		m
120 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	2,00		szt.
121 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	60,00		m
122 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	2,00		szt.

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
123 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	2,00		szt.
124 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	24,00		szt. żył
<b>11 KORYTARZ - BADANIA POMONTAŻOWE</b>			
125 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
126 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
127 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
128 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	6,00		prób.
129 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
130 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
<b>12 KORYTARZ - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH</b>			
131 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtyczkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	40,00		m
132 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	2,00		szt
133 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	8,00		szt
134 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	16,00		szt
<b>13 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
135 Dokumentacja powykonawcza	1,00		kpl

## Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	42	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	15,404
2.	52	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	42,34853
3.	53	Dekarze grupa III . . . . .	r-g	22,67182
4.	72	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	19,1226
5.	73	Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	10,4847
6.	74	Elektromonter grupa IV . . . . .	r-g	0,2
7.	122	Malarze grupa II . . . . .	r-g	93,78718
8.	242	Monter grupa II . . . . .	r-g	5,04
9.	203	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II . . . . .	r-g	0,94
10.	612	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	65,08671
11.	613	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	83,95794
12.	222	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	3,18
13.	342	Murarze grupa II . . . . .	r-g	28,3424
14.	362	Operatorzy grupa II . . . . .	r-g	0,12
15.	382	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	47,9643
16.	383	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	69,65979
17.		Robocizna . . . . .	r-g	20
18.	999	Robotnicy . . . . .	r-g	109,24695
19.	391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	230,74578
20.	392	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	18,38088
21.	402	Spawacze grupa II . . . . .	r-g	1,92
22.	462	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	109,29362
23.	463	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	12,9272
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				1 010,8244



## Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,014
2.	2600120	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,00448
3.		Balustrady i pochwyty stalowe se stali nierdzewnej	m	6
4.	1050102	Benzyna do lakierów	dm3	0,53784
5.	6805399	Blachowkręty	szt	1 430,488
6.	1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	124,8
7.	1701102	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	153,7
8.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,022
9.		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	169,16
10.	1700312	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,01126
11.		Ceownik C 140 - prefabrykat warsztatowy	kg	254,176
12.		Czyszczenie i impregnowanie posadzki lastriko - 4 warstwy	m2	38,43
13.	2640606	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,004
14.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,00936
15.		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
16.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00648
17.	1120600	Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,312
18.		Drzwiczki do rozdzielnic elektrycznych	szt	2
19.		Drzwiczki do tablic elektrycznych	szt	16
20.		Elektrody	kg	0,36
21.	1503110	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	76,61831
22.	1503111	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	80,6598
23.	1511411	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,8217
24.	1511401	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,252
25.	1511501	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,98874
26.		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,05313
27.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,35252
28.	1500300	Farba sucha naturalna ziemna	kg	4,59
29.	1560303	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20·mm	m2	267,876
30.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	817,85552
31.	1740111	Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 40 kg	t	0,7293
32.	1740100	Gips budowlany zwykły	kg	0,2265
33.		Gips tynkarski	kg	32
34.		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe podwójne IP20, GWP-230PF	szt	2,04
35.	1530000	Grunt pokostowy	dm3	10,1925
36.		Grys do lastryka marmurowy	kg	162
37.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2144
38.	4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,3752
39.		Klej do PCV	kg	51,2037
40.	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	54
41.	8990402	Kołki rozporowe plastikowe Fi·6·mm	szt	50
42.	8990400	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	175,11592
43.	7629999	Końcówka kablowa do 16·mm2	szt	36
44.		Kratka wentylacyjna PVC	szt	2
45.	1323324	Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	76,1206
46.	1323322	Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	12,3
47.	1323304	Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	28,22032
48.	1323306	Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,56
49.		Listwy progowe AL	szt	10
50.		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 20	szt	2,04
51.		Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	szt	2,04
52.		Naróżniki aluminiowe perforowane	m	128,67792
53.		Numeracja skrzydeł drzwiowych	szt	9
54.		Odboje drzwiowe	szt	9
55.	3910100	Olej lniany techniczny	kg	1,35
56.	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	12
57.		Opłata za składowanie gruzu	t	2,16
58.		Opłata za wysypisko - odpady drewniane	t	0,125
59.		Oprawy świetłówkowe 2x36W	szt	6
60.		Oprawy świetłówkowe przykręcane 2x36W	szt	6
61.		Oprawy świetłówkowe przykręcane 2x36W z modułem awaryjnym 2h	szt	2
62.		Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	szt	9
63.	3920014	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	13,07513
64.	3920000	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	5,208
65.	1534101	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,621
66.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,04878
67.		Piasek do zapraw	m3	1,82707
68.		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m3	1,21191
69.	1750803	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	76,49192
70.		Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna, 15,0·mm	m2	12,6
71.	2310099	Płyta z wełny mineralnej	m2	2,31
72.	2310017	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 100 mm	m2	6,3
73.	2791500	Płyty pomostowe długie	m2	0,14
74.		Płyty pomostowe krótkie	m2	0,04
75.		Poszerzenie otworu drzwiowego i wzmocnienie nadproża	szt	9
76.		Preparat gruntujący	dm3	90,30536
77.	1562700	Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi·2-6·mm	kg	1,70679
78.	7950807	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	114,4
79.	7950804	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2	m	72,8
80.	9999999	Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm2	m	20,8
81.	7540099	Puszka bakelitowa	szt	2,04

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
82.	7540499	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 . . . . .	szt	4,08
83.		Ramka dla osprzętu podtynkowego poczwórna . . . . .	szt	0,47059
84.		Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna . . . . .	szt	0,03922
85.		Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza . . . . .	szt	0,11765
86.		Ramka pojedyncza . . . . .	szt	2,04
87.		Ramka pojedyncza . . . . .	szt	2,04
88.	1530160	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych . . . . .	dm3	2,43488
89.		Rura RVS37mm . . . . .	m	1
90.	1336421	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi.1.2mm . . . . .	m2	2,808
91.		Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone płycinowe wewnętrzne pełne 90*205 cm kolor buk z klamką z szyldem, zamek z wkładką patentową+dodatkowy zamek górny	kpl	9
92.		Skucie lastryka, wyrównanie - poziomowanie powierzchni, naprawa pęknięć, przygotowanie pod ułożenie wykładziny PCV zgrzewalnej - stopnie i podstopnie	szt	18
93.		Sucha zaprawa samopoziomująca . . . . .	kg	1 056,9735
94.	1512901	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała . . . . .	dm3	14,77913
95.		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży . . . . .	dm3	9,0783
96.		Śruby M12x300 z nakrętkami i podkładkami . . . . .	kpl	8
97.	7350499	Świetlówki . . . . .	szt	29,12
98.		Tablica rozdzielcza 3x12 z wyposażeniem . . . . .	kpl	1
99.		Taśma papierowa . . . . .	m	267,876
100.	3901000	Taśma spoinowa . . . . .	m	148,22463
101.		Tuleje dystansowe z rury Fi 25/3,2 . . . . .	szt	8
102.		Utylizacja drewna . . . . .	t	0,599
103.		Utylizacja gruzu . . . . .	t	2
104.		Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,3986
105.	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,38036
106.	1720200	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) . . . . .	kg	108,4908
107.	3930000	Woda . . . . .	m3	3,38107
108.	3930099	Woda przemysłowa . . . . .	m3	0,05532
109.		Wykładzina podłogowa PCV . . . . .	m2	62,01337
110.		Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem , pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw. . . . .	m2	56,893
111.	7330900	Zapłoniki . . . . .	szt	28
112.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	0,182
113.	5701000	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi.15mm . . . . .	szt	2
114.	3920599	Złom ścierny . . . . .	kg	1,215

## Zestawienie sprzętu

<b>Lp.</b>	<b>Kod ETO</b>	<b>Nazwa sprzętu</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
1.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3 . . . . .	m-g	1,4288
2.	46111	Mieszarka do zapraw 150·l . . . . .	m-g	0,84318
3.	48310	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m . . . . .	m-g	2,6
4.	39892	Samochód dźwigowy 10·t (1) . . . . .	m-g	1,52375
5.	39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	3,71644
6.	39811	Samochód samowładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	4,04414
7.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	0,75898
8.	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A . . . . .	m-g	2,7
9.	35000	Wyciąg . . . . .	m-g	9,42025
10.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	8,84977
11.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	0,10942
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				35,99473

Tabela elementów scalonych

	<i>Nazwa elementu</i>	<i>Wartość z narzutami</i>
1	HOLL - I - PIĘTRO	
2	WZMOCNIENIE NADPROŻA	
3	KORYTARZ - ŚCIANY	
4	KORYTARZ - SUFIT	
5	KORYTARZ - POSADZKI	
6	KORYTARZ - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	
7	KORYTARZ - INSTALACJE SANITARNE	
8	KORYTARZ - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	
9	KORYTARZ- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE	
10	KORYTARZ - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH	
11	KORYTARZ - BADANIA POMONTAŻOWE	
12	KORYTARZ - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH	
13	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	