

*Przedmiar*

**REMONT POMIESZCZEŃ 115-116 ORAZ 203 (KOD CPV: 45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne)**

Data: 2011-09-17

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, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>I POMIESZCZENIE 115-116 - ŚCIANY</b>			
1 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	80,00		m2
2 KALK WŁASNA Wnoszenie i wnoszenie mebli i wyposażenia w miejsce wskazane przez inwestora	1,000		kpl
3 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	5,00		m2
4 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)	5,00		m2
5 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	1,00		szt
6 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	16,00		m
7 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	16,00		m
8 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	1,00		szt
9 KNNR 5/721/3 Dwustronne nacięcie murów po obwodzie przed poszerzeniem otworu drzwiowego pomiędzy pom 115 i 116 tarczami na głębokość do 5-cm $(2,50+3,00+2,50)*2 = 16,0$	16,00		m
10 KNRW 401/331/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły - POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO DO SZEROKOŚCI 3,00 m $4,40*0,15 = 0,66$	0,66		m2
11 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km- WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ 15 km $0,66 = 0,66$	0,66		m3
12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km - WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ 15 km - DOPLATA ZA DALSZE 14 km	0,66	14,0	m3
13 KALK WŁASNA Utylizacja gruzu na wysypisku $0,66*1,80 = 1,188$	1,188		t
14 KNRW 401/314/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek $3,50*0,15*0,20 = 0,105$	0,105		m3
15 KNR 202/281/1 (1) Podlewka betonowa, poduszka z betonu C 12/15 o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2 pod oparcie nadproży stalowych $0,25*0,12*2 = 0,06$	0,06		m2
16 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP160-mm $3,50*2,00 = 7,0$	7,0		m
17 KNRW 401/1303/1 (1) Dopłata za skręcanie nadproży stalowych na śruby z osadzeniem tulei dystansowych	20,00		kg
18 KNRW 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych $3,50*2,00 = 7,0$	7,0		m
19 KNRW 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach $(0,20+0,15+0,20)*3,50 = 1,925$	1,925		m2
20 KNRW 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	1,93		m2
21 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm - OŚCIEŻA NOWEGO OTWORU DRZWIOWEGO + BOKI OŚCIEŻY $(2,50+3,00+2,50)*2*2 = 32,0$	32,0		m
22 KNR 202/2009/5 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłoże betonowe $(2,50+3,00+2,50)*2*2*0,25 = 8,0$	8,0		

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
	8,0	~8,000	m2
23 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratak wentylacyjnych, drzwiczek		2,00	szt
24 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2		2,00	szt
25 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		1,00	szt
26 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
27 KALK WŁASNA Wymiana lustra 60 x 100 cm		1,00	kpl
28 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany		71,04	m2
29 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe (6,05+3,58)*2*3,96 = 76,2696 (6,05+3,75)*2*3,96 = 77,616 minus otwór -2,50*3,00*2 = -15,0 138,8856		~138,886	m2
30 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		138,886	m2
31 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		138,886	m2
32 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		138,886	m2
33 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych okna (2,77+2,08+2,77)*2 = 15,24 drzwi (2,05+1,00+2,05)*2 = 10,2 przejście pomiędzy pomieszczeniami (2,50+3,00+2,50)*2 = 16,0 41,44		~41,440	m
34 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 26,04		~26,04	m
<b>2 POMIESZCZENIE 115-116 - SUFIT</b>			
35 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT 6,05*3,58 = 21,659 6,05*3,75 = 22,6875 44,3465		~44,347	m2
36 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		44,347	m2
37 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		44,347	m2
38 KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów		44,347	m2
39 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		44,347	m2
40 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		44,347	m2
<b>3 POMIESZCZENIE 115-116 - POSADZKI</b>			
41 KNR 401/411/7 Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyściennie - ANALOGIA - DEMONTAZ LISTEW PRZYŚCIENNYCH (3,58+6,05)*2 = 19,26 (3,75+6,05)*2 = 19,6 38,86		~38,860	m
42 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 DEMONTAŻU LISTEW PRZYŚCIENNYCH		38,86	m
43 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE 38,86*0,05*0,02 = 0,03886 0,03886		~0,039	m3
44 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km		0,039	m3
45 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km		0,039	12,0 m3
46 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - listwy przyściennie 0,039*0,80 = 0,0312			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				0,0312	~0,031	ton
47 KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - PAROIZOLACJA			44,35		m2
48 KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10 mm					
	3,58*6,05	=	21,659			
	3,75*6,05	=	22,6875			
			44,3465	~44,35		m2
49 KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej,- Wykładzina PCV trudnościaralna homogeniczna zgrzewalna gr. 2 mm, odporność na ścieranie grupa T - z wywinięciem na ścianę wys. 10 cm					
posadzka		=	44,35			
cokół	(3,58+6,05)*2*0,10	=	1,926			
	(3,75+6,05)*2*0,10	=	1,96			
			48,236	~48,24		m2
50 KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - frezowanie złączy i spawanie przy pomocy sznura PCV			48,24		m2
51 KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi - analogia - montaż listew progowych aluminiowych - wejścia do pomieszczeń			2,00		szt
52	Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczaniem , pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.			48,24		m2
<b>4 POMIESZCZENIE 115-116 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>						
53 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2			1,00		szt
54 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*1*0,06	=	0,1107			
			0,1107	~0,111		m3
55 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km			0,111		m3
56 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km			0,111	12,0	m3
57	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu					
	0,111*0,6	=	0,0666			
			0,0666	~0,067		ton
58 KALK WŁASNA	Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża			1,00		kpl
59 KNNR 2/1104/1	Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami			1,00		szt
60 KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z płyty wiórowej otworowej					
	0,90*2,05*1	=	1,845			
			1,845	~1,845		m2
61 KNR 403/1015/5 (1)	Montaż uchwyłów o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE			1,00		szt
<b>5 POMIESZCZENIE 115-116 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>						
62 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2					
	2,08*2,77*2	=	11,5232			
			11,5232	~11,523		m2
63 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych					
	2,30*2	=	4,6			
			4,6	~4,600		m
64 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku -okna i parapety z demontażu					
okna	11,523*0,15	=	1,72845			
parapety wewnętrzne	2,30*0,35*2*0,04	=	0,0644			
			1,79285	~1,793		m3
65 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km			1,793		m3
66 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km			1,793	12,0	m3
67	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna i parapety z demontażu					
	1,793*0,25	=	0,44825			
			0,44825	~0,448		ton
68 KNR 19/1023/11 (1)	Okna drewnianez obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach - okna z dwoma nawiewnikami			11,523		m2
69 KNR 401/321/2	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 - PODOKIENNIK Z POSTFORMINGU			2,00		szt
70 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
	2,08*0,35*2	=	1,456			

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
	1,456	~1,46	m2
71 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana		1,46	m2
72 KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach 2,08*2,77*2 =	11,5232		
	11,5232	~11,523	m2
<b>6 POMIESZCZENIE 115-116 - INSTALACJE SANITARNE</b>			
73 KNR 402/118/1 (1) Wymiana zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm		2,00	szt
74 KNR 402/121/1 Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką		1,00	szt
75 KNR 402/212/3 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi-50-mm		1,00	miejsce
76 KNR 402/219/2 Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa		1,00	kpl
77 KNR 202/1021/7 Szafka pod umywalkę		1,00	m2
<b>7 POMIESZCZENIE 115-116 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE</b>			
78 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
79 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		50,00	m
80 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski		50,00	m
81 KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm		2,000	szt.
82 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
83 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2		50,00	m
84 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe YDY 5x10 mm2		20,00	m
85 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.
<b>8 POMIESZCZENIE 115-116- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE</b>			
86 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		4,00	szt
87 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze		4,00	szt
88 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 1-biegunowy z ramką pojedynczą IP20		2,00	szt
89 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20		2,00	szt
90 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		50,00	m
91 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski		50,00	m
92 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		50,00	m
93 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36·W - zawieszono 1 m poniżej stropu		14,00	kpl
94 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 36·W - z modułem awaryjnym 2h- zawieszono 1 m poniżej stropu		2,00	kpl
95 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120·W		16,00	szt
96 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		120,00	szt.żył
<b>9 POMIESZCZENIE 115-116 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH</b>			
97 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		200,00	m
98 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski		200,00	m
99 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		51,00	szt.
100 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		200,00	m
101 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		51,00	szt.
102 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20, 2P+Z, 16A/230AC		51,00	szt.

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
103 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	153,00		szt.żył
<b>10 POMIESZCZENIE 115-116 - INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
104 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	32,00		m
105 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	32,00		m
106 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	32,00		m
107 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	12,00		szt.
108 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	12,00		szt.
109 KNR AT-14/0108/02 Montaż paneli krosowych - Panel krosowy 19" 24 x RJ45 kat 6	1,00		kpl
110 KNR AT-14/0108/02 Montaż paneli porządkujących	1,00		kpl
111 KNR AT-14/0108/02 Montaż paneli - Switch 24 portowy	1,00		kpl
112 KNR AT-14/0105/02 Montaż złącza RJ 45 na skrętcie 4-parowej ekranowanej STP/FTP	34,00		kpl
113 KNR AT-14/0101/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel UTP kat 6	450,00		m
114 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, 2-biegunowe 10A 2,5-mm <sup>2</sup> końcowe - KOMPUTEROWE	12,00		szt
115 KNR 501/818/1 Rozzycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par-10	120,00		szt
116 KNR AT-15/0119/02 Krosowanie - kable przyłączeniowe 1,5 m	12,00		szt
117 KNR AT-14/0111/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	12,00		pomiar
118 KNR AT-14/0111/03 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	12,00		pomiar
119 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	150,00		m <sup>2</sup>
120 KNNR 5/102/3 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 26-mm	8,00		m
121 KNNR 5/1201/3 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	4,000		szt.
122 KNR AT-14/0110/01 Montaż szaf dystrybucyjnych 19", 24U, naściennych	1,00		kpl
123 KNR AT-14/0108/02 Montaż paneli rozdzielczych - panel 24-ro portowy UTP kat 6	2,00		kpl
<b>11 POMIESZCZENIE 115-116 - BADANIA POMONTAŻOWE</b>			
124 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		pomiar
125 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
126 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
127 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	6,00		prób.
128 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
129 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 POMIESZCZENIE 115-116 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH</b>			
130 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	40,00		m
131 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
132 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	8,00		szt
133 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	16,00		szt
<b>13 POMIESZCZENIE 203 - ŚCIANY</b>			
134 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	40,00		m <sup>2</sup>
135 KALK WŁASNA Wynoszenie i wnoszenie mebli i wyposażenia w miejsce wskazane przez inwestora	1,000		kpl
136 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	1,00		m <sup>2</sup>
137 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-m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	1,00		m <sup>2</sup>
138 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	8,00		m
139 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	8,00		m
140 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m <sup>2</sup>	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
141	KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm - OŚCIEŻA OTWORU DRZWIOWEGO + BOKI OŚCIEŻY  (1,00+2,10+1,00)*2 = 8,2	8,2	~8,200		m
142	KNR 202/2009/5 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłoże betonowe (1,00+2,10+1,00)*2*0,25 = 2,05	2,05	~2,050		m2
143	KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratak wentylacyjnych, drzwiczek		2,00		szt
144	KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2		2,00		szt
145	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		1,00		szt
146	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
147	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany (6,00+2,86)*2*3,70 = 65,564	65,564	~65,564		m2
148	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (6,00+2,86)*2*3,70 = 65,564	65,564	~65,564		m2
149	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		65,564		m2
150	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		65,564		m2
151	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		65,564		m2
152	KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych okno (2,37+1,74+2,37)*1 = 6,48 drzwi (2,05+1,00+2,05)*1 = 5,1 elementy pionowe 3,70+2*0,90 = 5,5	17,08	~17,080		m
153	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne 3,00 = 3,0	3,0	~3,00		m
<b>14 POMIESZCZENIE 203 - SUFIT</b>					
154	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT 6,00*2,86 = 17,16 -1,58*1,21 = -1,9118	15,2482	~15,248		m2
155	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		15,248		m2
156	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		15,248		m2
157	KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków stropów		15,248		m2
158	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		15,248		m2
159	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		15,248		m2
<b>15 POMIESZCZENIE 203 - POSADZKI</b>					
160	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - WYKŁADZINA DYWANOWA I PCV - 3 WARSTWY 6,00*2,86 = 17,16 -1,21*1,58 = -1,9118	15,2482	~15,248	3,00	m2
161	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku -wykładzina wykładzina 15,248*0,03 = 0,45744	0,45744			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
			0,45744	~0,457	m3
162	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,457		m3
163	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km		0,457	12,0	m3
164	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina 0,457*1,30 = 0,5941 0,5941		~0,594		ton
165	KNR 401/411/7 Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyścienne - ANALOGIA - DEMONTAZ LISTEW PRZYŚCIENNYCH (2,86+6,00)*2 = 17,72 17,72		~17,720		m
166	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 cokółkami podłogowymi - PO DEMONTAŻU LISTEW PRZYŚCIENNYCH		17,72		m
167	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z budynku - LISTWY PRZYŚCIENNE 17,72*0,05*0,02 = 0,01772 0,01772		~0,018		m3
168	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,018		m3
169	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km		0,018	12,0	m3
170	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - listwy przyścienne 0,018*0,80 = 0,0144 0,0144		~0,014		ton
171	KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej - PAROIZOLACJA		15,248		m2
172	KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10 mm 6,00*2,86 = 17,16 -1,21*1,58 = -1,9118 15,2482		~15,248		m2
173	KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej,- Wykładzina PCV trudnościeralna homogeniczna zgrzewalna gr. 2 mm, odporność na ścieranie grupa T - z wywinięciem na ścianę wys. 10 cm posadzka 15,248 = 15,248 cokół (6,00+2,86)*2*0,10 = 1,772 17,02		~17,02		m2
174	KNR 202/1112/9 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - frezowanie złączy i spawanie przy pomocy sznura PCV		17,02		m2
175	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - analogia - montaż listew progowych aluminiowych - wejścia do pomieszczeń		1,00		szt
176	Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem , pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.		17,02		m2
<b>16 POMIESZCZENIE 203 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>					
177	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		1,00		szt
178	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*1*0,06 = 0,1107 0,1107		~0,111		m3
179	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		0,111		m3
180	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km		0,111	12,0	m3
181	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - drzwi z demontażu 0,111*0,6 = 0,0666 0,0666		~0,067		ton
182	KALK WŁASNA Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża		1,00		kpl
183	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice metalowe szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego		1,00		szt
184	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne płaskie z ościeżnicą metalową - o podwyższonej izolacyjności akustycznej 32 dB 0,90*2,05*1 = 1,845 1,845		~1,845		m2
185	KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytyłów o masie do 0,5-kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE		1,00		szt
<b>17 POMIESZCZENIE 203 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>					
186	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 1,74*2,37 = 4,1238				





<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
<b>20 POMIESZCZENIE 203 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH</b>			
214 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	40,00		m
215 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	40,00		m
216 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	8,00		szt.
217 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	40,00		m
218 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	8,00		szt.
219 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	8,00		szt.
220 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	32,00		szt.żył
<b>21 POMIESZCZENIE 203 - INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
221 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	16,00		m
222 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm - gips tynkarski	16,00		m
223 KNNR 5/102/5 Rury windurowe karbowane (giętkie) o śr. 16mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	16,00		m
224 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	4,00		szt.
225 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	4,00		szt.
226 KNR AT-14/0101/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel UTP kat 6	100,00		m
227 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, 2-biegunowe 10A 2,5-mm <sup>2</sup> końcowe - KOMPUTEROWE	4,00		szt
228 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, 2-biegunowe 10A 2,5-mm <sup>2</sup> końcowe - TELEFONICZNE	2,00		szt
229 KNR 501/818/1 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par-10	16,00		szt
230 KNR AT-15/0119/02 Krosowanie - kable przyłączeniowe 1,5 m	4,00		szt
231 KNR AT-14/0111/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	4,00		miar
232 KNR AT-14/0111/03 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	4,00		miar
233 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	20,00		m <sup>2</sup>
234 KNNR 5/102/3 Rury windurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 26-mm	8,00		m
235 KNNR 5/1201/3 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	4,000		szt.
<b>22 POMIESZCZENIE 203 - BADANIA POMONTAŻOWE</b>			
236 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,00		miar
237 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		miar
238 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
239 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	6,00		prób.
240 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom
241 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>23 POMIESZCZENIE 115-116 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH</b>			
242 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglany lub betonowy	30,00		m
243 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	1,00		szt
244 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	4,00		szt
245 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	4,00		szt
<b>24 MAŁOWANIE STOLARKI OKIENNEJ o wym. 143*219 cm - 10 szt - SKRZYDŁA LETNIE I ZIMOWE</b>			
246 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	20,00*10	=	200,0

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
200,0	~200,00		m2
247 KNR 401/1211/2 Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, ponad 1,0-m2	156,585		m2
248 KNR 401/1209/6 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0-m2 - OKNA TYPU O3 - 15 szt - WEDŁUG WSKAZAŃ INWESTORA WSP : (1,50+0,50)*2+(0,75+0,25)=5,00      1,43*2,19*5,00*10      =      156,585 156,585	~156,585		m2
249 KNR 401/1211/6 Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, podokienniki i inne drobne, do 0,75-m2	10,00		szt
250 KNR 401/1209/14 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, podokienniki i inne, 2-krotne, do 0,75-m2	10,00		szt
251 KNR 401/919/2 Wymiana okuć stolarskich, okienne: zasuwnice okienne	20,00		szt
252 KNR 401/918/1 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych, zasuwnice okienne, balkonowe	20,00		szt
253 KNR 401/919/3 Wymiana okuć stolarskich, okienne: haki wiatrowe	10,00		szt
254 KNR 401/918/3 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych, haki wiatrowe	10,00		szt
255 KNR 401/919/6 Wymiana okuć stolarskich, okienne: narożniki okienne	40,00		szt
256 KNR 401/918/4 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych, narożniki okienne	40,00		szt
257 KNR 401/919/7 Wymiana okuć stolarskich, okienne: okapniki blaszane	20,00		szt
258 KNR 401/919/8 Wymiana okuć stolarskich, okienne: oliwki	40,00		szt
259 KNR 401/918/5 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych, oliwki	40,00		szt
260 KNR 401/919/13 Wymiana okuć stolarskich, okienne: zawiasy okienne wbijane	40,00		szt
261 KNR 401/918/12 Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych, zawiasy okienne wbijane	40,00		szt
262 KNR 401/909/2 Dopasowanie skrzydeł okiennych, ościeżnicowe, półskrzynkowe i skrzynkowe, 0,5-2,5-m2	40,00		szt
<b>25 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
263 Dokumentacja powykonawcza	1,00		kpl

**Zestawienie robocizny**

<i>Lp.</i>	<i>Kod ETO</i>	<i>Nazwa zawodu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	0,00988
2.	22	Błacharze grupa II	r-g	4,1193
3.	42	Cieśle grupa II	r-g	9,05166
4.	52	Dekarze grupa II	r-g	60,3176
5.	53	Dekarze grupa III	r-g	12,12535
6.	72	Elektromonter grupa II	r-g	18,2979
7.	73	Elektromonter grupa III	r-g	14,2666
8.	74	Elektromonter grupa IV	r-g	0,4
9.	122	Malarze grupa II	r-g	133,42143
10.	242	Monter grupa II	r-g	44,75042
11.	224	Monter grupa IV	r-g	62,194
12.	203	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,04
13.	204	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08
14.	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	43,73366
15.	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	45,49454
16.	292	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	21,76
17.	293	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	233,92
18.	342	Murarze grupa II	r-g	18,2044
19.	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	46,53892
20.		robocizna	r-g	8,22928
21.		Robocizna	r-g	20
22.	999	Robotnicy	r-g	209,0673
23.	391	Robotnicy grupa I	r-g	235,25996
24.	392	Robotnicy grupa II	r-g	120,50781
25.	412	Stolarze grupa II	r-g	121,12
26.	462	Tynkarze grupa II	r-g	51,43355
27.	463	Tynkarze grupa III	r-g	31,2018
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>				<b>1 570,5454</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	2600120	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,00588
2.	5710800	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1306 Fi-15 mm	szt	1
3.	1050010	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	34
4.	1050102	Benzyna do lakierów	dm3	57,77631
5.		Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	0,00612
6.	1120300	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	10,3707
7.	6805399	Blachowkręty	szt	149,6
8.	1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	98,105
9.		Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	31,2
10.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,06924
11.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,05744
12.		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	25,89
13.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,01229
14.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00029
15.	2620607	Deski iglaste strugane jednostronnie klasa I, grubości 28-45-mm	m2	0,049
16.		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
17.		Dostawa i montaż rolet wewnętrznych w oknach	m2	15,647
18.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00851
19.	1120600	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,35
20.	1122300	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,02484
21.	1100313	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	154,84
22.	1330203	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	48
23.	1503110	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	153,85822
24.	1511501	Farba olejna do gruntowania	dm3	15,83755
25.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	14,98159
26.	1560334	Folia paroizolacyjna	m2	101,3166
27.	1560303	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	384
28.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	435,45008
29.	1740111	Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 40 kg	t	0,99871
30.		Gips tynkarski	kg	88,4
31.		Gniazdo komputerowe podwójne RJ-45 wt kat. 6	szt	16,32
32.	7532212	Gniazdo telefoniczne n/t RJ12, GTNC-2 podwójne	szt	2,04
33.		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe podwójne IP20, GWP-230PF	szt	60,18
34.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,37842
35.	11417	Gwoździe stalowe	kg	2,72
36.	1344299	Haki okienne przeciwwiatrowe	szt	10
37.		Kabel przyłączeniowy 1,5 m UTP	szt	16
38.		kabel UTP 4*2*0,5 mm kat 6	m	605
39.	1551121	Klej kostny extra, gatunek I	kg	1,5
40.	1551304	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	58,734
41.		Kołki kotwiące	szt	8
42.	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12
43.		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	15
44.	8990400	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	17,864
45.	7629999	Końcówka kablowa do 16-mm2	szt	60
46.	8520099	Koszulki izolacyjne	m	27,2
47.	1338999	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	68,8468
48.		Kratka wentylacyjna PVC	szt	4
49.	1323324	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	9,02
50.	1323304	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,344
51.	1411302	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,02691
52.		Listwy progowe AL	szt	3
53.		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy IP 20	szt	2,04
54.		Łącznik pt 2-biegunowy z ramką pojedynczą IP20	szt	3,06
55.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,78235
56.		Narożniki aluminiowe perforowane	m	68,81952
57.	1345002	Narożniki okienne	szt	40
58.		Odboje drzwiowe	szt	2
59.	1370259	Okapnik blaszany	szt	20
60.		Okno drewniane 208 x 277, podział jak istniejące z 2 nawiewnikami	szt	2,00005
61.		Okno PCV 174 x 237 cm, dwudzielne, podział jak istniejące z 2 nawiewnikami, kolor biały, jedno skrzydło uchylno-rozwiernie, drugie skrzydło rozwiernie, kolor biały	szt	1
62.	7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	20
63.		Oprawy świetlówkowe przykręcane 2x36W	szt	20
64.		Oprawy świetlówkowe przykręcane 2x36W z modulem awaryjnym 2h	szt	3
65.		Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	szt	1
66.		Ościeżnice metalowe szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego	szt	1
67.		Panel 24-ro portowy UTP kat 6	szt	2
68.		Panel krosowy 19" 24 x RJ45 kat 6	szt	1
69.		Panel porządkujący	szt	1
70.	3920000	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	148,4711
71.		Parapet wewnętrzny ponad 1,50 mb	szt	3
72.	1534101	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	6,526

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
73.	1478500	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,91175
74.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,07356
75.		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m3	1,65431
76.	1750803	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	9,064
77.		Płyta OSB gr. 10 mm	m2	62,5779
78.	2310099	Płyta z wełny mineralnej	m2	4,62
79.		Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża	szt	2
80.	2380721	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	57,49395
81.	1562700	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi-2-6mm	kg	1,9578
82.	7950807	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	312
83.	7950804	Przewód YDY 450/750V 4x1,5-mm2	m	108,16
84.	9999999	Przewód YDY 450/750V 5x10,0-mm2	m	31,2
85.	7540099	Puszka bakelitowa	szt	76,5
86.		Puszka natynkowa pojedyncza	szt	18,36
87.	7540499	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	6,12
88.		Ramka dla osprzętu podtynkowego poczwórna	szt	13,88235
89.		Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	19,51686
90.		Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	3,47059
91.		Ramka pojedyncza	szt	3,06
92.		Ramka pojedyncza	szt	2,04
93.	12490	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 29-mm	m	16,64
94.	5630402	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	1,1
95.		Rura RVS37mm	m	1,5
96.	7580099	Rury winidurowe	m	49,92
97.	1336411	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.0mm	m2	2,31
98.		Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone płycinowe wewnętrzne pełne 90*205 cm kolor bukz klamką z szyldem, zamek z wkładką patentową+dodatkowy zamek górny	kpl	1
99.		Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone płycinowe wewnętrzne pełne 90*205 cm kolor bukz klamką z szyldem, zamek z wkładką patentową+dodatkowy zamek górny, o podwyższonej izolacyjności akustycznej 32 dB	kpl	1
100.	8490501	Spirytus denaturowy	dm3	6,8
101.	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	1,41796
102.	2380412	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	51,79157
103.		Switch 24 portowy	szt	1
104.	5717020	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1
105.		Szafa teletechniczna 19"	szt	1
106.		Szafka pod umywalkę	szt	1
107.	1513251	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	14,10631
108.		Śruby z tulejami dystansowymi	kg	20
109.	7350499	Światłówki	szt	47,84
110.		Tablica rozdzielcza 3x12 z wyposażeniem	kpl	1
111.		Taśma papierowa	m	384
112.	3901000	Taśma spoinowa	m	15,9544
113.	6600699	Uchwyty do rur Fi-50mm	szt	3
114.	6351399	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1
115.		Utylizacja drewna	t	0,75
116.		Utylizacja gruzu - wykładzina, klej	t	0,639
117.		Utylizacja gruzu na wysypisku	t	1,188
118.	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,34708
119.	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	133,8945
120.	3930000	Woda	m3	2,22099
121.	3930099	Woda przemysłowa	m3	0,00558
122.	6361799	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	1
123.		Wykładzina PCV trudnościeralna homogeniczna zgrzewalna gr. 2 mm, odporność na ścieranie grupa T	m2	71,1334
124.		Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczaniem, pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.	m2	65,26
125.		Wymiana lustra 60 x 100 cm	kpl	1
126.	1344299	Zakrętki okienne (oliwki)	szt	40
127.		Zapłonniki	szt	46
128.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,26
129.	1370832	Zasuwnica okienna	szt	20
130.	1341412	Zawiasy okienne wbijane	szt	40
131.	5701000	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi-15mm	szt	2
132.		Złącze RJ 45	szt	34
133.	5611406	Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi-50mm	szt	2

*Zestawienie sprzętu*

<i>Lp.</i>	<i>Kod ETO</i>	<i>Nazwa sprzętu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
1.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3 .....	m-g	1,4609
2.	46111	Mieszarka do zapraw 150-l .....	m-g	1,21557
3.	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1) .....	m-g	1,1168
4.		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego .....	m-g	4,768
5.	39892	Samochód dłuźycowy 10-t (1) .....	m-g	2,94452
6.	39511	Samochód dostawczy do 0.9-t (1) .....	m-g	40,8
7.	39811	Samochód samowyladowczy do 5-t (1) .....	m-g	2,88354
8.	39521	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	1,088
9.	72112	Spawarka elektryczna wirujaca 500 A .....	m-g	0,68
10.		Środek łączności bezprzewodowej .....	m-g	9,536
11.	39521	Środek transportowy (1) .....	m-g	0,72064
12.	35000	Wyciąg .....	m-g	8,84959
13.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t .....	m-g	6,60377
14.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15-t .....	m-g	0,05852
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				<b>82,72585</b>

*Tabela elementów scalonych*

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	POMIESZCZENIE 115-116 - ŚCIANY				
2	POMIESZCZENIE 115-116 - SUFIT				
3	POMIESZCZENIE 115-116 - POSADZKI				
4	POMIESZCZENIE 115-116 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
5	POMIESZCZENIE 115-116 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
6	POMIESZCZENIE 115-116 - INSTALACJE SANITARNE				
7	POMIESZCZENIE 115-116 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
8	POMIESZCZENIE 115-116 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
9	POMIESZCZENIE 115-116 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
10	POMIESZCZENIE 115-116 - INSTALACJE TELETECHNICZNE				
11	POMIESZCZENIE 115-116 - BADANIA POMONTAŻOWE				
12	POMIESZCZENIE 115-116 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
13	POMIESZCZENIE 203 - ŚCIANY				
14	POMIESZCZENIE 203 - SUFIT				
15	POMIESZCZENIE 203 - POSADZKI				
16	POMIESZCZENIE 203 - WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
17	POMIESZCZENIE 203 - WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
18	POMIESZCZENIE 203 - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
19	POMIESZCZENIE 203 - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
20	POMIESZCZENIE 203 - INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				
21	POMIESZCZENIE 203 - INSTALACJE TELETECHNICZNE				
22	POMIESZCZENIE 203 - BADANIA POMONTAŻOWE				
23	POMIESZCZENIE 115-116 - DEMONTAŻ INST. ELEKTRYCZNYCH				
24	MAŁOWANIE STOLARKI OKIENNEJ o wym. 143*219 cm - 10 szt - SKRZYDŁA LETNIE I ZIMOWE				
25	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				