

P R Z E D M I A R R O B Ó T

**REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NR 209, 210 - SERWEROWNIA - II
PIĘTRO**

Inwestor: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-952 GDAŃSK, UL.
G. NARUTOWICZA 11/12

Obiekt: POMIESZCZENIA NR 209, 210 - SERWEROWNIA - II PIĘTRO

Budowa: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 POMIESZCZENIE 209, 210 - SERWEROWNIA				
1 KNR 202/607/1	Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	50,00		m2
2	KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	1,00		kpl
3 KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	2,00		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)	2,00		m2
5 KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	8,00		szt
6 KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	2,00		szt
7 KNR 202/1215/1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2	2,00		szt
8 KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany			
	$(3,50+6,35)*2*3,20 = 63,04$			
	$(3,00+6,35)*2*3,20 = 59,84$	122,880		m2
9 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	122,88		m2
10 KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	122,88		m2
11 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	122,88		m2
12 KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	122,88		m2
13 KNR 202/2601/8 (1)	Montaż narożników aluminiowych perforowanych okno			
	$(1,85*2+1,50)*2 = 10,4$	10,400		m
14 KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	$3,50*6,35 = 22,225$			
	$3,00*6,35 = 19,05$	41,275		m2
15 ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	41,275		m2
16 KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	41,275		m2
17 KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów	41,275		m2
18 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	41,275		m2
19 KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	41,275		m2
20 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm			
	$(3,50+6,35)*2 = 19,7$			
	$(3,00+6,35)*2 = 18,7$	38,400		m
21 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - gruz			
	1,00 = 1,0	1,000		m3
22 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	1,00		m3
23 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	1,00	12,0	m3
24	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz			
	$1,00*1,80 = 1,8$	1,800		ton
25 KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			

REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NR 209, 210 - SERWEROWNIA - II PIĘTRO

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
		3,50*6,35 = 22,225			
		3,00*6,35 = 19,05	41,275		m2
26 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku				
	wykładzina	41,275*0,02 = 0,826	0,826		m3
27 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km		0,826		m3
28 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,826	12,0	m3
29	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina				
		0,826*1,20 = 0,991	0,991		ton
30 KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		1,00		m2
31 KNR 401/814/3 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5.m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22.mm, na klej - PARKIET Z DEMONTAŻU		1,00		m2
32 KNR 401/816/4	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym		41,275		m2
33 KNR 401/816/4	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - analogia - szpachlowanie szczelin parkietu przed lakierowaniem R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		41,275		m2
34 KNR 401/9907/2	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8.m2 - szlifowanie parkietu po szpachlowaniu		41,275		m2
35 KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów - analogia - lakier podkładowy 1 x Capon, lakier do drewna 2x		41,275		m2
36 KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone - WYMIANA NA LISTWY DREWNIANE R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000				
		(3,50+6,35)*2 = 19,7			
		(3,00+6,35)*2 = 18,7	38,400		m
37 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2.m2 - OKNA				
		1,50*1,85*2 = 5,55	5,550		m2
38 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - okna z demontażu				
		5,550*0,10 = 0,555	0,555		m3
39 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km		0,555		m3
40 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,555	12,0	m3
41	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna z demontażu				
		0,555*0,9 = 0,5	0,500		ton
42 KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5.m2, osadzanie na kotwach - okna z nawiewnikami - wymiana - wsp 1,6 do R R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000				
		2,775*2 = 5,55	5,550		m2
43 KNR 401/321/2	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5		2,00		szt
44 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapet zewnętrzny				
		1,80*0,25*2 = 0,9	0,900		m2
45 KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana - parapet zewnętrzny		0,900		m2
46	KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż żaluzji pionowych				
		2,00*3,00*2 = 12,0	12,000		m2
47 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2.m2		2,00		szt
48	Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża		2,00		szt
49 KNNR 2/1104/1	Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami		1,000		szt
50 KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - DRZWI DŹWIĘKOCHŁONNE				
		0,90*2,05*1 = 1,845	1,845		m2
51 KNR 202/1204/1	Drzwi stalowe ANTYWŁAMANIOWE R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0,90*2,05*1 = 1,845		1,845		m2
52 KNR 403/1015/5 (1)	Montaż uchwytów o masie do 0,5·kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - odboje drzwiowe	2,00		szt
2 INSTALACJA KLIMATYZACJI				
53 KNR 728/203/5	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	2,00		otwór
54 KNR 217/322/1	Komory zraszania blaszane, jednostrefowe - analogia - montaż klimatyzatora podsufitowego o wydajności chłodzącej 5,3 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
55 KNR 217/322/1	Komory zraszania blaszane, jednostrefowe - analogia - montaż klimatyzatora ściennego o wydajności chłodzącej 5,3 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
56 KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi·10·mm	18,00		m
57 KNR 215/634/3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10·mm	36,00		szt
58 KNR 215/601/1	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi 6·mm	12,00		m
59 KNR 215/634/1	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 6·mm	24,00		szt
60 KNR 215/9906/1	Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm - rury do skroplin D20 mm	20,000		m
61 KNRW 216/507/2 (2)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-ej warstwie, i 42-57·mm 2*3,14*0,03*30 = 5,652	5,652		m2
62 KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	60,00		m
63 KNR 724/148/1	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów o masie jednego elementu konstrukcji 1 kg - pod jednostki wewnętrzne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,00		kg
64 KNR 724/513/1	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		kpl
65 KNR 724/514/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		kpl
66 KNR 724/516/1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		kpl
67	KALK WŁASNA Uruchomienie, próby, szkolenie personelu	1,000		kpl
3 TABLICE ROZDZIELCZE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
68 KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	40,00		m
69 KNNR 5/114/8	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	2,000		szt.
70 KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	40,00		m
71 KNNR 5/404/4	Rozdzielnica Rl z wyposażeniem	1,000		szt.
72 KNNR 5/404/4	Rozdzielnica RUPsz wyposażeniem	1,000		szt.
73 KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	4,00		szt.
74 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	4,00		szt.
4 INSTALACJE OŚWIETLENIOWE				
75 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetlówkowych 2 x 436W	6,00		kpl
76 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	16,000		szt.żył
77 KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	2,00		szt
78 KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, przycisk awaryjnego wyłącznika prądu n/t 230V	2,00		szt
5 INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH				

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>		<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
79 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	198,00		m
80 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	53,00		szt.
81 KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDYpžo 2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	18,00		m
82 KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	180,00		m
83 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	53,00		szt.
84 KNNR 5/308/3	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	28,00		szt.
85 KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze z kluczem (typu DATA) czerwone	24,00		szt
86 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	52,00		szt.żył
6 INSTALACJE TELETECHNICZNE				
87 KNNR 5/110/3	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przyściłogowe i ściennie), przykręcane na gips, gazobeton	14,00		m
88 KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	14,00		m
89 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	11,000		szt.
90 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	4,00		szt.
91 KNNR 5/203/1	Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	80,00		m
92 KNR 15/108/2	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	4,00		szt.
93 KNR 15/107/1	Zarobienie i podłączenie kabla 4x2	8,00		szt.
94 KNR 15/118/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	4,00		pomiar
7 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				
95 KNNR 5/406/1	Montaż szyny wyrównawczej K-12	2,00		szt.
96 KNNR 5/206/3	Przewody wyrównawcze LYžo 35mm ² układane n.t. na betonie	50,00		m
97 KNNR 5/205/3	Przewody wyrównawcze LYžo 16mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	30,00		m
98 KNNR 5/205/1	Przewody wyrównawcze LYžo4,0mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	35,00		m
99 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	6,000		szt.
100 KNNR 5/302/6	Montaż puszek PK-2 z płytkami odgałęźnymi	6,000		szt.
101 KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25mm ²	2,000		szt.
102 KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ²	2,000		szt.
103 KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4mm ²	22,000		szt.
8 BADANIA POMONTAŻOWE				
104 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	6,00		pomiar
105 KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1,000		pomiar
106 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000		prób.
107 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	12,00		prób.
108 KNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,000		kpl.pom

Kosztorys inwestorski uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 POMIESZCZENIE 209, 210 - SERWEROWNIA					
1 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy	m2		50,00		
2 KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	kpl		1,00		
3 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		2,00		
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)	m2		2,00		
5 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		8,00		
6 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		2,00		
7 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2	szt		2,00		
8 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	m2		122,880		
9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		122,88		
10 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2		122,88		
11 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		122,88		
12 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		122,88		
13 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych	m		10,400		
14 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2		41,275		
15 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		41,275		
16 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2		41,275		

REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NR 209, 210 - SERWEROWNIA - II PIĘTRO

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
17 KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów	m2		41,275		
18 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		41,275		
19 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		41,275		
20 KNR 401/702/4 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm	m		38,400		
21 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - gruz	m3		1,000		
22 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		1,00		
23 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	12,0	1,00		
24 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz	ton		1,800		
25 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		41,275		
26 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,826		
27 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		0,826		
28 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	12,0	0,826		
29 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina	ton		0,991		
30 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m2		1,00		
31 KNR 401/814/3 (1) Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5·m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22·mm, na klej - PARKIET Z DEMONTAŻU	m2		1,00		
32 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym	m2		41,275		
33 KNR 401/816/4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - analogia - szpachlowanie szczelin parkietu przed lakierowaniem	m2		41,275		
34 KNR 401/9907/2 Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8·m2 - szlifowanie parkietu po szpachlowaniu	m2		41,275		
35 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów - analogia - lakier podkładowy 1 x Capon, lakier do drewna 2x	m2		41,275		
36 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCW klejone - WYMIANA NA LISTWY DREWNIANE	m		38,400		

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
37 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - OKNA	m2		5,550		
38 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - okna z demontażu	m3		0,555		
39 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		0,555		
40 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	12,0	0,555		
41 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - okna z demontażu	ton		0,500		
42 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach - okna z nawiewnikami - wymiana - wsp 1,6 do R	m2		5,550		
43 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5	szt		2,00		
44 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapet zewnętrzny	m2		0,900		
45 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana - parapet zewnętrzny	m2		0,900		
46 KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż żaluzji pionowych	m2		12,000		
47 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt		2,00		
48 Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża	szt		2,00		
49 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	szt		1,000		
50 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - DRZWI DŹWIEKOCHŁONNE	m2		1,845		
51 KNR 202/1204/1 Drzwi stalowe ANTYWŁAMANIOWE	m2		1,845		
52 KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytów o masie do 0,5·kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - odboje drzwiowe	szt		2,00		
2 INSTALACJA KLIMATYZACJI					
53 KNR 728/203/5 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór		2,00		
54 KNR 217/322/1 Komory zraszania blaszane, jednostrefowe - analogia - montaż klimatyzatora podsufitowego o wydajności chłodzącej 5,3 kW	szt		1,000		
55 KNR 217/322/1 Komory zraszania blaszane, jednostrefowe - analogia - montaż klimatyzatora ściennego o wydajności chłodzącej 5,3 kW	szt		1,000		
56 KNR 215/601/2 (2) Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi·10·mm	m		18,00		

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
57 KNR 215/634/3 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10·mm	szt		36,00		
58 KNR 215/601/1 Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi 6·mm	m		12,00		
59 KNR 215/634/1 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 6·mm	szt		24,00		
60 KNR 215/9906/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm - rury do skroplin D20 mm	m		20,000		
61 KNRW 216/507/2 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-ej warstwie, í 42-57·mm	m2		5,652		
62 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	m		60,00		
63 KNR 724/148/1 Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów o masie jednego elementu konstrukcji 1 kg - pod jednostki wewnętrzne	kg		10,00		
64 KNR 724/513/1 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl		2,00		
65 KNR 724/514/1 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl		2,00		
66 KNR 724/516/1 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl		2,00		
67 KALK WŁASNA Uruchomienie, próby, szkolenie personelu	kpl		1,000		
3 TABLICE ROZDZIELCZE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
68 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	m		40,00		
69 KNNR 5/114/8 Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		2,000		
70 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		40,00		
71 KNNR 5/404/4 Rozdzielnica R1 z wyposażeniem	szt.		1,000		
72 KNNR 5/404/4 Rozdzielnica RUPSz wyposażeniem	szt.		1,000		
73 KNNR 5/726/9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		4,00		
74 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	szt.		4,00		
4 INSTALACJE OŚWIETLENIOWE					
75 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 436W	kpl		6,00		
76 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		16,000		

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
77 KNR 403/307/1 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		2,00		
78 KNR 403/307/1 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, przycisk awaryjnego wyłącznika prądu n/t 230V	szt		2,00		
5 INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH					
79 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		198,00		
80 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		53,00		
81 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDypzo 2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		18,00		
82 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe YDypzo 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		180,00		
83 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		53,00		
84 KNNR 5/308/3 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych IP20, 2P+Z, 16A/230AC	szt.		28,00		
85 KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze z kluczem (typu DATA) czerwone	szt		24,00		
86 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		52,00		
6 INSTALACJE TELETECHNICZNE					
87 KNNR 5/110/3 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na gips, gazobeton	m		14,00		
88 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur o średnicy 16mm w cegle	m		14,00		
89 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		11,000		
90 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		4,00		
91 KNNR 5/203/1 Przewody teletechniczne UTP 4x2x0,5 kat. 6 wciągane do rur	m		80,00		
92 KNR 15/108/2 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2xRJ45 cat. 6	szt.		4,00		
93 KNR 15/107/1 Zarobienie i podłączenie kabla 4x2	szt.		8,00		
94 KNR 15/118/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli UTP 4x2x0,5 kat. 6	pomiar		4,00		
7 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
95 KNNR 5/406/1 Montaż szyny wyrównawczej K-12	szt.		2,00		
96 KNNR 5/206/3 Przewody wyrównawcze LYzo 35mm ² układane n.t. na betonie	m		50,00		
97 KNNR 5/205/3 Przewody wyrównawcze LYzo 16mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		30,00		
98 KNNR 5/205/1 Przewody wyrównawcze LYzo4,0mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		35,00		

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
99 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		6,000		
100 KNNR 5/302/6 Montaż puszek PK-2 z płytkami odgałęźnymi	szt.		6,000		
101 KNNR 5/1204/3 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25mm ²	szt.		2,000		
102 KNNR 5/1204/2 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ²	szt.		2,000		
103 KNNR 5/1204/1 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4mm ²	szt.		22,000		
8 BADANIA POMONTAŻOWE					
104 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		6,00		
105 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		1,000		
106 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		1,000		
107 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		12,00		
108 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		1,000		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Blacharze grupa II	r-g	1,791
Cieśle grupa II	r-g	1,1439
Dekarze grupa II	r-g	8,63608
Dekarze grupa III	r-g	2,15488
Elektromonter grupa II	r-g	1,638
Elektromonter grupa III	r-g	0,1366
Malarze grupa II	r-g	29,529
Monter grupa II	r-g	25,397
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,66
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,394
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	19,033
Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	29,079
Monter płyt gipsowych II	r-g	24,052
Monter płyt gipsowych III	r-g	24,052
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	23,78
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	23,78
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych I	r-g	21,392
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	30,322
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	25,884
Murarze grupa II	r-g	14,94
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	73,167
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	13,254
Robocizna	r-g	16
Robotnicy budowlani	r-g	11,7
Robotnicy grupa I	r-g	118,062
Robotnicy	r-g	167,85
Robotnicy grupa II	r-g	6,7462
Spawacze grupa II	r-g	1,79636
Tynkarze grupa II	r-g	42,69
Tynkarze grupa III	r-g	1,76
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		767,818

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,872
Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	0,28
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	4,509
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	10,4
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,26
Czyściwo bawełniane	kg	0,4
Dostawa i montaż żaluzji pionowych	m2	12
Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,006
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,0108
Drzwi dźwiękochłonne 32 dB 90x205 cm	szt	1
Drzwi stalowe antywłamaniowe kl C 90x205 cm kolor buk	szt	1
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	kg	0,006
Emulsja gruntująca	dm3	56,52
Farba emulsyjna	dm3	66,483
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,4219
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,40145
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	60
Gips budowlany szpachlowy	t	0,63048
Gips budowlany szpachlowy	kg	10,212
Gips budowlany szpachlowy	kg	245,417
Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze z kluczem (typu DATA) czerwone	szt	24,48
Gniazdo komputerowe podtynkowe 2xRJ45 cat. 6 typ GKP-28F6	kpl	4
Gniazdo wtyczkowe podtynkowe podwójne IP20, GWP-230PF	szt	28,56
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,054
Klej do parkietu	kg	3,5
Klimatyzator podsufitowy o wydajności chłodzącej 5,3 kW	kpl	1
Klimatyzator ścienny o wydajności chłodzącej 5,3 kW	kpl	1
Kołki rozporowe	szt	6
Kołki rozporowe plastikowe	szt	172,8
Kołki rozporowe plastikowe Fi·6·mm	szt	192
Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	10
Końcówka kablowa do 16·mm2	szt	12
Końcówka kablowa K-4	szt	22,66
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16·mm2	szt	2,06
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50·mm2	szt	2,06
Końcówki kablowe K-10	szt	20
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	24,42
Kratka wentylacyjna PVC	szt	2
Kształtki PP Fi·20·mm	szt	11,6
Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,0117
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	24,765
Lakier podkładowy Capon	dm3	8,255
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	14,56
Listwy przyścienne bukowe	m	41,088
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	2,04
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	0,36
Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	9,52
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,2775
Materiał ścierny (na papierze lub tekturze, grubo- 57%, średnio- 28%, drobnoziarnisty 15%)	m2	5,86105
Mydło maziste (szare) 65%	kg	0,24
Narożniki aluminiowe perforowane	m	12,23
Odboje drzwiowe	szt	2
Okna PVC z nawiewnikami	m2	5,55
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	8
Oprawy świetlówkowe natynkowe 2x36W z rastrem parabolicznym	szt	6

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	szt	1
Otuliny gr. 6 mm na rurę 6 mm	m	12
Otuliny gr 6 mm na rurę 10 mm	m	18
Papier ścierny	arkusz	2,15865
Parapet wewnętrzny ponad 1,50 mb	szt	2
Pianka poliuretanowa	kg	1,3875
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,91798
Poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża	szt	2
Preparat gruntujący	dm3	35,702
Przewód LY zo 35 mm	m	52
Przewód LYżo 4mm2	m	36,4
Przewód LYżo 16mm2	m	31,2
Przewód teletechniczny UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	83,2
Przewód YDYpżo 450/750V 2x1,5·mm2	m	18,72
Przewód YDYpżo 450/750V 3x2,5·mm2	m	187,2
Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5·mm2	m	41,6
Przycisk awaryjnego wyłącznika prądu n/t 230V	szt	2,04
Puszka bakelitowa	szt	58,14
Puszka PK-2	szt	6,12
Rozdzielnica R1 z wyposażeniem	kpl	1
Rozdzielnica RUPSz wyposażeniem	kpl	1
Rura miedziana 6·mm	m	12,72
Rura miedziana 10·mm	m	19,08
Rura PP Fi·20·mm	m	22
Rura RVS37mm	m	1
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	1,2
Spirytus metylowy	dm3	0,4
Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z kalafonią 5A	kg	0,0252
Spoivo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,114
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	18,371
Szpachlówka do parkietu	kg	61,913
Szyna wyrównawcza K-12	szt	2
Śruby stalowe zgrubne M8x50 z nakrętkami i podkładkami	kg	6,5
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,24
Świetlówki	szt	12,48
Taśma papierowa	m	60
Tlen techniczny sprężony	m3	2,162
Topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych UNI-LUT	kg	0,078
Uchwyty do rur Fi·6·mm	szt	6
Uchwyty do rur Fi·10·mm	szt	9
Uchwyty do rur Fi·20·mm	szt	28,6
Uchwyty UD-14	szt	135
Uruchomienie, próby, szkolenie personelu	kpl	1
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Fi do 300·mm	szt	8,32
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4500-7200mm	szt	8,16
Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	1,4859
Utylizacja gruzu	t	1,8
Utylizacja gruzu - wykładzina, klej	t	0,991
Utylizacja okna z demontażu	t	0,5
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,27994
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	45,403
Woda	m3	1,67631
Zaciski izolacyjne skrętne	szt	31,2
Zapłonniki	szt	12
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,004
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,16
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0469
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	0,12
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,12
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,16
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,67824
Kocioł do gotowania lepiku	m-g	2,826
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,73917
Przyczepa skrzyniowa 4-5·t	m-g	0,67824
Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	1,68
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	4
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,006
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	1,76194
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,98
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,19
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,88
Szlifierka do parkietów	m-g	10,732
Środek transportowy (1)	m-g	1,71584
Wyciąg	m-g	0,04
Wyciąg	m-g	4,58767
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,30155
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0104
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	1,6
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 POMIESZCZENIE 209, 210 - SERWEROWNIA	
2 INSTALACJA KLIMATYZACJI	
3 TABLICE ROZDZIELCZE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	
4 INSTALACJE OŚWIETLENIOWE	
5 INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH	
6 INSTALACJE TELETECHNICZNE	
7 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	
8 BADANIA POMONTAŻOWE	