
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45451000-3 Dekorowanie
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45431000-7 Kładzenie płytek
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : DS-2- KOMPLEKSOWY REMONT TYPOWEGO POKOJU STUDENCKIEGO
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. ŻWIRKI I WIGURY 95/97
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY MURARSKIE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13, poz.1-1 STWiOR	Wykucie z muru kołków drewnianych, haków i innych - analogia. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-12, poz.1-1 STWiOR	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 4-01 0321-03, poz.1-2- STWiOR	Obsadzenie podokienników granitowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z uwzględnieniem dodatkowych podpór stalowych w osiach parapetów. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 4-01 0322-02, analogia pn.-1- 2.STWiOR, analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w obudowach kanałów i instalacji z wycięciem otworu w obudowie G-K- przyjęto wsp do R 1,5 <rewizje > 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
5 d.2	KNR 4-01 0701-02, poz.2-1 STWiOR	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto średnio 50% całej powierzchni Krotność = 0.5 (5.7+2.9)*2*2.5 <drzwi> -(0.9*2.05)*1 <okno> -(2.7*1.6)*1 <okno glif> 2.7*0.15 <ścianka> [(1.2*2)+0.15]*2.5 <glazura> -(1.2+1)*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43.000 -1.845 -4.320 0.405 6.375 -3.300	
				RAZEM	40.315
6 d.2	KNR 4-01 0701-08, poz.2-1 STWiOR	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bełkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto 40% całej powierzchni. Krotność = 0.4 5.7*2.9	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
7 d.2	KNR 4-01 0716-02 poz.2-1 STWiOR	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Krotność = 0.5 40.315	m ² m ²	 40.315	
				RAZEM	40.315
8 d.2	KNR 4-01 0716-04 poz.2-1 STWiOR	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Krotność = 0.4 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.2	KNR 4-01 0713-01, poz.2-2 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.far- by lub zdzieraniem tapet na ścianach Krotność = 0.5 40.315	m ² m ²	 40.315	
				RAZEM	40.315
10 d.2	KNR 4-01 0713-02, poz.2-2 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.far- by lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocz- nikach Krotność = 0.6 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
11 d.2	KNR 4-01 0713-03 poz.2-2 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach Krotność = 0.5 40.315	m ² m ²	 40.315	
				RAZEM	40.315
12 d.2	KNR 4-01 0713-04 poz.2-2 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach Krotność = 0.4 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
13 d.2	KNR 4-01 0707-03 poz.2-1 STWiOR	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podło- żu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wy- łącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.2	KNR-W 2- 02 2011-02 poz.2-2 STWiOR	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <j.w> 40.315	m ² m ²	 40.315	
				RAZEM	40.315
15 d.2	KNR-W 2- 02 2011-04 poz.2-2 STWiOR	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <j.w> 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
3	45442100- 8	ROBOTY MALARSKIE			
16 d.3	NNRNKB 202 1134- 02,poz.3-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównują- cymi chłonność - powierzchnie pionowe - 40.315	m ² m ²	 40.315	
				RAZEM	40.315
17 d.3	NNRNKB 202 1134- 01,poz.3-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównują- cymi chłonność - powierzchnie poziome 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
18 d.3	KNR 4-01 1204-02, pn.3-1 - STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian 40.315	m ² m ²	 40.315	
				RAZEM	40.315

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	KNR 4-01 1204-01, pn.3-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
20 d.3	KNR 4-01 1212-28, poz.3-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2.5*2+1.35*2	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
21 d.3	KNR-W 4- 01 1216- 01,poz.3-1 STWiOR	Zabezpieczenie podłóg folią 5.7*2.9*1.5	m ² m ²	 24.795	
				RAZEM	24.795
4	45451000-3	ROBOTY DEKORATORSKIE			
22 d.4	pn.4- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Montaż na skrzydłach okiennych rolet materiałowych (tkanina gumowana), kasetowych. Kasety aluminiowe malowane proszkowo. Przyjęto montaż 1,5 rg/m2 W pozycji należy uwzględnić koszt rolet w wyrobie na całą powierzchnię okna z podziałem na skrzydła. <okno> 2.7*1.6	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
23 d.4	KNR-W 2- 02 20204- 04 analogia pn.6-2, STWiOR	Elementy wykończenia boazerii - cokół- LISTWY OD-BOJOWE KLEJONE NA ŚCIANACH szer ~ 30 cm. W pozycji należy ująć cenę odbojnic i kleju lub wersję samoprzylepną. PRZYJĘTO 2 sztuki w rzędzie do szerokości 60 cm. <przy łóżkach> (2.2+1)*2	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
24 d.4	poz.4- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Uzupełnienie braków w listwach obudowy instalacji internetowych oraz telefonicznych. Pozycja uśredniona. Przyjęto 2 r-g/pokój, materiał 40% od R. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE - REMONT POKOJU			
25 d.5	KNR 4-01 0108-11, poz.5-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km <poz.1 > 0.001 <poz.2> 3*0.25*0.04 <poz. 5 > 40.315*0.5*0.02 <poz. 6 > 16.53*0.4*0.02 <poz. 9 > 40.315*0.5*0.003 <poz. 10 > 16.53*0.6*0.003 <poz. 11> 40.315*0.5*0.001 <poz. 12> 16.53*0.4*0.001	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.001 0.030 0.403 0.132 0.060 0.030 0.020 0.007	
				RAZEM	0.683
26 d.5	KNR 4-01 0108-12, poz.5-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 0.683	m ³ m ³	 0.683	
				RAZEM	0.683

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	poz.5-1 STWiOR analiza in- dywidualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek LICZONE W POZYCJI MATERIAŁ 1.6*0.683	t t	 1.093	
				RAZEM	1.093
6	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE - KĄCIK SANITARNY			
28 d.6	KNR 4-01 0811-07 pn.6- 1.STWiOR	Rozebranie posadzki z płytek <posadzka >0.96*1.06+0.14*0.75	m ² m ²	 1.123	
				RAZEM	1.123
29 d.6	KNR 4-01 0819-15 pn.6- 1.STWiOR	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek. <ściany> (1.2+1.06)*1.6+(1.2+0.55)*0.25	m ² m ²	 4.054	
				RAZEM	4.054
30 d.6	KNR 4-01 0211-01 analogia pn.6-1, STWiOR	Wyrównanie podłoża, naprawy uszkodzeń posadzki i zdarcie starego kleju.WSP-0,6 DO R. <jak poz.2> 1.123	m ² m ²	 1.123	
				RAZEM	1.123
31 d.6	KNR-W 4- 01 0701-02 pn.6- 1.STWiOR	Odbicie resztek tynku i kleju z pod glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <ściany> 4.054	m ² m ²	 4.054	
				RAZEM	4.054
7	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE - KĄCIK SANITARNY			
32 d.7	KNR-W 4- 01 0715- 01-analo- gia pn.7- 1.STWiOR	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2 - WYRÓWNANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PO SKUTEJ GLAZURZE. Dodatek 1,5 do całej pozycji za montaż kątowników zabezpieczających narożniki ściany oddzielającej kącik sanitarny od reszty pokoju przed objaniem 2x2,2mb Krotność = 1.5 <tynki po glazurze w kąniku> 4.054	m ² m ²	 4.054	
				RAZEM	4.054
8	45431000-7	ROBOTY OKŁADZINOWE - KĄCIK SANITARNY			
33 d.8	NNRNKB 202 1134- 01 poz.8- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność- powierzchnie poziome <posadzka> 1.123	m ² m ²	 1.123	
				RAZEM	1.123
34 d.8	NNRNKB 202 2805- 05 pn.8- 2.STWiOR	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <posadzka > 1.123	m ² m ²	 1.123	
				RAZEM	1.123

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.8	NNRNKB 202 2809-02 analogia, pn.8-2 STWiOR	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <część ścian bez szafek> 0.16+0.61+0.95+0.1	m m	 1.820	
				RAZEM	1.820
36 d.8	KSNR 7 0507-04 poz.8-2 STWiOR	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - na połączeniu wykładziny PCV i płytek podłogowych, ceramicznych. <połączenie gresu z PCV> 0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
37 d.8	NNRNKB 202 1134-02 poz.8-3 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie pionowe - pod okładzinę z płytek ceramicznych. < pod płytki- przyjęto ścianę bez zabudowy do sufitu i pozostałe odsłonięte miejsca pod umywalką> 1.2* 2.5+0.61*1.2+1.2*0.3	m ² m ²	 4.092	
				RAZEM	4.092
38 d.8	NNRNKB 202 0837-04 pn.8-3 STWiOR	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej . <j.w> 4.092	m ² m ²	 4.092	
				RAZEM	4.092
39 d.8	KNR-W 2-02 0840-08 poz.8-3 STWiOR	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
9	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE - KĄCIK SANITARNY			
40 d.9	KNR 4-01 1204-08 poz.9-1 STWiOR	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit> 1.123	m ² m ²	 1.123	
				RAZEM	1.123
41 d.9	NNRNKB 202 1134-01 poz.9-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie poziome <pod warstwy malarskie na suficie > 1.123	m ² m ²	 1.123	
				RAZEM	1.123
42 d.9	KNR 4-01 1204-01, pn.9-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <powierzchnia sufitu> 1.123	m ² m ²	 1.123	
				RAZEM	1.123
43 d.9	NNRNKB 202 1134-02 poz.9-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<brzeg ścianki działowej wejścia, nowe tynki i pozostałe ścianki za szafkami> 0.75*1.3+0.31*2.5+1.06*2.5	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
44 d.9	KNR 4-01 1204-02, poz.9-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		<j.w> 4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
10	45332000-3	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE I ELEKTRYCZNE- KĄCIK SANITARNY			
45 d.10	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9. pn.10-1.STWiOR	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez krowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.10	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9. poz.10-1.STWiOR	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.10	KNR 2-15 0115-02 pn.10-1.STWiOR	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - wodoszczędne z perlatozem	szt.		
		<umywalka > 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.10	KNR 2-15 0221-02 pn.10-1.STWiOR	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		<umywalka > 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.10	p.n.10-1. STWiOR analiza indywidualna	Wymiana istniejących zaworów odcinających wodę do umywalki. Przyjęto 1 r-g/ kpl, w pozycji należy uwzględnić koszt zestawu materiałów.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.10	KNR 2-15 0208-03 pn.10-1.STWiOR	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		<umywalka >1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.10	poz.10-1. STWiOR analiza indywidualna	Wzmocnienie ścianki do której mocowana jest umywalka w miejscach kotwienia. R-g 1/kpl, materiał 50% od R.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.10	analiza indywidualna poz.10-2. STWiOR	Przełożenie okablowania przyłącza oświetlenia kącika sanitarnego na sąsiednią ścianę z okablowaniem poprowadzonym pod glazurą - przyjęto R-3 rg, materiały 10 % od R.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	45451000-3	DOSTARCZENIE I MONTAŻ MEBLI - KĄCIK SANITARNY			
53 d.11	pn.11- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Dostarczenie zabudowy wnęki kuchenno-sanitarnej, np: korpusy z płyt MDF gr.18mm, kubiki sklejka wodo- odporna, brzożowa . 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.11	poz.11- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Dostarczenie zabudowy lodówki np: ze sklejki wodo- odpornej brzożowej gr.18mm, lakierowanej na mat, blat nad lodówką z kompozytu akrylowego. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.11	poz.11- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Montaż umebrowania, zabudowa wnęki kuchenno sa- nitarnej na kotwy rozprężne z wkrętem - pozycja uśredniona. Przyjęto 3 rg/ komplet, materiał 20% od R. 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK - KĄCIK SANITARNY			
56 d.12	KNR 4-01 0108-09 poz.12- 1.STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <poz. nr.28 > 1.123*0.01 <poz. nr.29> 4.054*0.01 <poz. nr.30> 1.123*0.01 <poz. nr.31 > 4.054*0.01 <poz. nr.43> 0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.011 0.041 0.011 0.041 0.100	
				RAZEM	0.204
57 d.12	KNR 4-01 0108-10 poz.12- 1.STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 0.204	m ³ m ³	 0.204	
				RAZEM	0.204
58 d.12	poz.12- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Koszt utylizacji i składowania gruzu i materiałów z rozbiórki liczony w pozycji MATERIAŁ 0.204*1.3	t t	 0.265	
				RAZEM	0.265
13	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - POSADZKI W POKOJU			
59 d.13	KNR 4-01 0818-05, pn.13-1 STWiOR	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.7*2.9	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
60 d.13	KNR-W 4- 01 0804- 07,pn.13-1 STWiOR	Zerwanie posadzki cementowej 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
14	45432130-4	ROBOTY POSADZKARSKIE - W POKOJU			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.14	KNR 2-02 1102-01, pn.14-1 STWiOR	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 5.7*2.9	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
62 d.14	KNR 2-02 1102-03, pn.14-1 STWiOR	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 5.7*2.9	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
63 d.14	NNRNKB 202 1134-01,pn.14-2, STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie poziome 5.7*2.9	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
64 d.14	NNRNKB 202 1130-02,pn.14-2 STWiOR	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5.7*2.9	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
65 d.14	NNRNKB 202 1130-03 pn. 14-2 STWiOR	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm przyjęto gr. 4mm Krotność = -1 <j.w> 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
66 d.14	KNR-W 2-02 1123-01,pn.14-3 STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKET - cokół wywinięty na ścianę. <posadzka>5.7*2.9	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
67 d.14	KNR-W 2-02 1123-01 pn. 14-3 STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - COKOŁY -wsp-1,4 do R < cokół > (5.7+2.9)*2*0.12	m ² m ²	 2.064	
				RAZEM	2.064
68 d.14	KNR-W 2-02 1123-04,pn.14-3 STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <j.w> 16.53+2.064	m ² m ²	 18.594	
				RAZEM	18.594
15	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE - PO WYMIANIE POSADZKI			
69 d.15	KNR 4-01 0108-09, pn.15-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <poz.nr.59 > 5.7*2.9*0.01 <poz.nr.60 > 5.7*2.9*0.03	m ³ m ³ m ³	 0.165 0.496	
				RAZEM	0.661
70 d.15	KNR 4-01 0108-10, pn.15-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<j.w>0.661	m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
71 d.15	pn.15-1 STWiOR analiza in- dywidualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek - wycena w poz. materiał	t		
		<j.w >1.6*0.661	t	1.058	
				RAZEM	1.058
72 d.15	pn.15-2 STWiOR analiza in- dywidualna	Demontaż, wyniesienie na korytarz wyposażenia pokoju na czas prowadzenia robót i ponowne wniesienie i zmontowanie po ich zakończeniu 2 ludzi x 2,5h - materiały pomocnicze 5% od R. < przyjęto 2 ludzi * 2,5h/ kpl = 2*5h=10 r-g/2kpl > 2	1kpl		
			1kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE - SZAFY WNĘKOWEJ			
73 d.16	pn.16-1 STWiOR analiza in- dywidualna	Demontaż istniejącej szafy wnękowej o konstrukcji drewnianej z półkami z przygotowaniem jej do transportu poza budynek. Przyjęto 3 r-g/szt - 5% od R materiały pomocnicze.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE - WNĘKI SZAFY			
74 d.17	KNR 4-01 0708-01 pn.17-1 STWiOR	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm- PRZYJĘTO ŚREDNIO NA SZAFĘ Z USZCZELNIENIEM SZCZELIN POMIĘDZY RAMĄ I ŚCIANAMI. < dwie wysokości> 2.5*2	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.17	KNR 4-01 0711-04 pn.17-1 STWiOR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)-	m ²		
		<boki wnęki> 2.06*(0.6+0.6)	m ²	2.472	
				RAZEM	2.472
18	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE - WNĘKI SZAFY			
76 d.18	KNR 4-01 1204-01 pn.18-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		0.6*1.05	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
77 d.18	KNR 4-01 1204-02 pn.18-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2.5*(0.6+0.6+1.05)	m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
78 d.18	KNR-W 4-01 1216-01 pn.18-1 STWiOR	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
19	45432130-4	ROBOTY POSADZKARSKIE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.19	KNR 4-01 0817-02 pn.19- 1.STWiOR	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z winyleum - PODŁOGA W SZAFIE. 1.05*0.6	m ² m ²	 0.630	
				RAZEM	0.630
20	45421000-4	ROBOTY REMONTOWE SZAFY WNĘKOWEJ			
80 d.20	pn.20- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Montaż szafy .Przyjęto 2 ludzi x 2,5 rg=5 rg 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.20	pn.20- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Dostarczenie w wyrobie nowej szafy z okuciami zgodnie ze schematem.Szafa 2 drzwiowa z nadstawką wykonana z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości 18 mm dwustronnie pokrytej melaminą o podwyższonej trwałości na ścieranie. Wąskie płaszczyzny płyt meblowych wykończone klejonym na gorąco obrzeżem PCV o grubości minimum 2 mm w kolorze płyty meblowej. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Klasa Higieny E1. 1.05*2.5+1.05*0.6*3+(0.4+0.4+0.5+0.5)*0.5	m ² m ²	 5.415	
				RAZEM	5.415
21	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE - PO REMONCIE SZAFY			
82 d.21	KNR 4-01 0108-09 analogia, pn.21- 1.STWiOR	Wywiezienie starej szafy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.05*2.5*0.15	m ³ m ³	 0.394	
				RAZEM	0.394
83 d.21	KNR 4-01 0108-10 analogia, pn.21- 1.STWiOR	Wywiezienie starej szafy samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w> 0.394	m ³ m ³	 0.394	
				RAZEM	0.394
22	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA POKOJU			
84 d.22	KNR 4-03 1133-07 pn.22- 1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafo- nier przykręcanych < plafoniera nad umywalką> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.22	KNR 4-03 1133-09, pn.22- 1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych zawieszanych <pokój salon> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.22	KNR 5-08 0502-10 analogia pn.22-1, STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) <j.w> 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.22	KNR 5-08 0820-01 pn.22- 1.STWiOR	Kompletowanie opraw oświetleniowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.22	KNNR 5 0512-02 poz. 22-1 STWiOR	Oprawy świetłówkowe - plafon hermetyczny - < nad umywalką > 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.22	KNNR 5 0502-04 pn.22- 1.STWiOR	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - trzypunktowy reflektor LED lub plafon z różnorodną mocą oświetleniową. < pokój > 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.22	KNR-W 4- 03 1124-01 pn.22- 1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) < wyłączniki > 2 < gniazda > 5	szt. szt. szt.	 2.000 5.000	
				RAZEM	7.000
91 d.22	KNNR 5 0308-01 pn.22- 1.STWiOR	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 < j.w > 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.22	KNNR 5 0306-02 pn.22- 1.STWiOR	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej < j.w > 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.22	KNR 5-08 0309-07 pn.22- 1.STWiOR	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, jedno bryzgoszczelne 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem < pomieszczenie > 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.22	KNR 5-18 1705-01 pn.22- 1.STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia) < lampy, gniazda, wyłączniki > (2+5+2)*3	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
95 d.22	KNNR 5 1303-01 pn.22- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) < j.w > 2+5+2	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
96 d.22	KNNR 5 1303-02 pn.22- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) < j.w > 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY MURARSKIE						
2	ROBOTY TYNKARSKIE						
3	ROBOTY MALARSKIE						
4	ROBOTY DEKORATORSKIE						
5	ROBOTY TRANSPORTOWE - REMONT POKOJU						
6	ROBOTY DEMONTAŻOWE - KĄCIK SANITARNY						
7	ROBOTY TYNKARSKIE - KĄCIK SANITARNY						
8	ROBOTY OKŁADZINOWE - KĄCIK SANITARNY						
9	ROBOTY MALARSKIE - KĄCIK SANITARNY						
10	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE I ELEKTRYCZNE - KĄCIK SANITARNY						
11	DOSTARCZENIE I MONTAŻ MEBLI - KĄCIK SANITARNY						
12	ROBOTY TRANSPORTOWE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK - KĄCIK SANITARNY						
13	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - POSADZKI W POKOJU						
14	ROBOTY POSADZKARSKIE - W POKOJU						
15	ROBOTY TRANSPORTOWE - PO WYMIANIE POSADZKI						
16	ROBOTY DEMONTAŻOWE - SZAFY WNEKOWEJ						
17	ROBOTY TYNKARSKIE - WNEKI SZAFY						
18	ROBOTY MALARSKIE - WNEKI SZAFY						
19	ROBOTY POSADZKARSKIE						
20	ROBOTY REMONTOWE SZAFY WNEKOWEJ						
21	ROBOTY TRANSPORTOWE - PO REMONCIE SZAFY						
22	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA POKOJU						
	RAZEM netto						
	Koszty zaopatrzenia						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	59.1133		
2.	robocizna	r-g	178.0997		
3.	robocizna	r-g	3.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	listwy aluminiowe progowe	m	0.7520		0.7520			
2.	koszt utylizacji i składowania za 1 t	t	0.2650		0.2650			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0462		0.0462			
4.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	0.6047		0.6047			
5.	drzwiczki rewizyjne	szt.	1.0000		1.0000			
6.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.6047		0.6047			
7.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	0.2432		0.2432			
8.	narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	0.2432		0.2432			
9.	Grunt głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.2358		0.2358			
10.	Grunt głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	0.9002		0.9002			
11.	preparat gruntujący	dm ³	0.2358		0.2358			
12.	Emulsja gruntująca	kg	3.4713		3.4713			
13.	Emulsja gruntująca'	kg	8.8693		8.8693			
14.	Emulsja gruntująca"	kg	3.4713		3.4713			
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe' -biała	dm ³	0.1877		0.1877			
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe - kolor	dm ³	1.6088		1.6088			
17.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza - białe.	dm ³	4.9259		4.9259			
18.	farby lateksowe, nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza- kolor	dm ³	11.5301		11.5301			
19.	farby lateksowe, nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza. - kolor.	dm ³	1.2584		1.2584			
20.	farby lateksowe, nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza. - białe.'	dm ³	0.3347		0.3347			
21.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1078		0.1078			
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1001		0.1001			
23.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.0504		0.0504			
24.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	1.6530		1.6530			
25.	pasta podłogowa bezbarwna'	kg	0.2064		0.2064			
26.	klej kazeinowy	kg	0.2520		0.2520			
27.	klej kauczukowy-rozpuszczalnik Pronikol 40	kg	1.2384		1.2384			
28.	klej winylowy emulsyjny	kg	0.0480		0.0480			
29.	Klej kauczukowy-rozpuszczalnik.Pronikol 40	kg	5.7855		5.7855			
30.	folia polietylenowa	m ²	8.8518		8.8518			
31.	folia polietylenowa'	m ²	1.4280		1.4280			
32.	wykładziny podłogowe z PCW - winyleum	m ²	0.6867		0.6867			
33.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett	m ²	2.2498		2.2498			
34.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett'	m ²	18.0177		18.0177			
35.	listwy narożnikowe z PCV	m	1.2840		1.2840			
36.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0.5578		0.5578			
37.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm	m ³	0.0200		0.0200			
38.	piasek do zapraw	m ³	0.0331		0.0331			
39.	piasek do zapraw"	m ³	0.0405		0.0405			
40.	piasek do zapraw'	m ³	0.1143		0.1143			
41.	piasek do zapraw'	m ³	0.0900		0.0900			
42.	piasek do zapraw''''	m ³	0.0050		0.0050			
43.	piasek do zapraw''''	m ³	0.0360		0.0360			
44.	piasek do zapraw''''	m ³	0.5362		0.5362			
45.	piasek do zapraw''''	m ³	0.1660		0.1660			
46.	piasek do zapraw''''	m ³	0.1008		0.1008			
47.	piasek do zapraw''''	m ³	0.0496		0.0496			
48.	piasek do zapraw''''	m ³	0.1008		0.1008			
49.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0138		0.0138			
50.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0021		0.0021			
51.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0344		0.0344			
52.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0075		0.0075			
53.	cement portlandzki z dodatkami 25"	t	0.0247		0.0247			
54.	cement portlandzki z dodatkami 25'''	t	0.1048		0.1048			
55.	cement portlandzki z dodatkami 25''''	t	0.0040		0.0040			
56.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0255		0.0255			
57.	wapno suchogaszone	t	0.0073		0.0073			
58.	wapno suchogaszone'	t	0.0105		0.0105			
59.	wapno suchogaszone"	t	0.0050		0.0050			
60.	wapno suchogaszone'''	t	0.1330		0.1330			
61.	wapno suchogaszone''''	t	0.0410		0.0410			
62.	wapno suchogaszone''''	t	0.0222		0.0222			
63.	wapno suchogaszone''''	t	0.0109		0.0109			
64.	wapno suchogaszone''''	t	0.0222		0.0222			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0044		0.0044			
66.	wapno suchogazzone	t	0.0280		0.0280			
67.	gips szpachlowy	t	0.0003		0.0003			
68.	gips szpachlowy'	t	0.0282		0.0282			
69.	gips szpachlowy''	t	0.0139		0.0139			
70.	gips szpachlowy'''	t	0.0282		0.0282			
71.	gips szpachlowy''''	t	0.0093		0.0093			
72.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0555		0.0555			
73.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.1318		0.1318			
74.	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000		2.0000			
75.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	29.5336		29.5336			
76.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	-26.9439		-26.9439			
77.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka'	kg	134.7195		134.7195			
78.	preparat gruntujący	dm ³	0.9680		0.9680			
79.	masa asfaltowa	kg	1.1571		1.1571			
80.	sucha zaprawa do spoinowania	kg	2.4552		2.4552			
81.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1736		0.1736			
82.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.3405		0.3405			
83.	płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 20x25 cm	m ²	4.5012		4.5012			
84.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.5400		1.5400			
85.	woda z rurociągu	m ³	0.5995		0.5995			
86.	woda z rurociągu'	m ³	0.0020		0.0020			
87.	woda	m ³	0.1219		0.1219			
88.	drewno opałowe	m ³	0.0198		0.0198			
89.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
90.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3.0000		3.0000			
91.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
92.	baterie umywalkowe stojące z mieszaczem wody.	szt.	1.0000		1.0000			
93.	syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm -	szt.	1.0000		1.0000			
94.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.0000		2.0000			
95.	umywalka porcelanowa 50 cm-	szt.	1.0000		1.0000			
96.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.0000		1.0000			
97.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	4.0000		4.0000			
98.	Trzypunktowy reflektor LED - żarówki Reflektorowe Led w zestawie	szt.	1.0000		1.0000			
99.	-Plafon hermetyczny - komplet z żarówką led	szt.	1.0000		1.0000			
100.	przyciski instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400			
101.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	5.1000		5.1000			
102.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	5.1000		5.1000			
103.	kołki kotwiące	szt.	8.0000		8.0000			
104.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.5600		2.5600			
105.	płytki kamionkowe GRES	m ²	0.2457		0.2457			
106.	płytki kamionkowe GRES'	m ²	1.1679		1.1679			
107.	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	1.0374		1.0374			
108.	zaprawa klejowa sucha mieszanka'	kg	8.9391		8.9391			
109.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	0.3032		0.3032			
110.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.1092		0.1092			
111.	koszt utylizacji	t	1.0930		1.0930			
112.	parapet granitowy gr.4 cm o długości ~1,5 m szer. ~25 cm	szt	2.0000		2.0000			
113.	rolety okienne materiałowe, kasetowe, kasety z aluminium malowanego proszkowo-(tkanina rolety gumowana)	m ²	4.3200		4.3200			
114.	zabudowa wnęki kuchenno-sanitarnej w/g projektu	kpl	1.0000		1.0000			
115.	zabudowa lodówki z blatem w/g projektu	kpl	1.0000		1.0000			
116.	koszt utylizacji	t	1.0580		1.0580			
117.	szafa w/g rysunku w wyrobie	m ²	5.4150		5.4150			
118.	Odbojnica płaska ścienna szer. 30 cm	m	6.7200		6.7200			
119.	zawory odcinające z uszczelkami szt 2	kpl	1.0000		1.0000			
120.	materiały pomocnicze	zł						
121.	materiały	zł						
122.	materiał	zł						
123.	kabel, łączniki i inne	zł						
124.	materiały pomocnicze	zł						
125.	kotwy rozprężne 12x85 mm z wkretami i inne	zł						
RAZEM								

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0121		
2.	środek transportowy'	m-g	0.1653		
3.	środek transportowy''	m-g	0.0545		
4.	środek transportowy'''	m-g	0.0050		
5.	wyciąg	m-g	0.0009		
6.	wyciąg'	m-g	0.0002		
7.	wyciąg'''	m-g	0.0337		
8.	wyciąg''	m-g	0.0091		
9.	wyciąg''''	m-g	0.8063		
10.	wyciąg'''''	m-g	0.3306		
11.	wyciąg''''''	m-g	0.0081		
12.	wyciąg'''''''	m-g	0.0033		
13.	wyciąg''''''''	m-g	0.0002		
14.	wyciąg'''''''''	m-g	0.0073		
15.	wyciąg''''''''''	m-g	0.0080		
16.	wyciąg'''''''''''	m-g	0.0008		
17.	wyciąg''''''''''''	m-g	0.0687		
18.	wyciąg'''''''''''''	m-g	0.5108		
19.	wyciąg''''''''''''''	m-g	0.2612		
20.	wyciąg'''''''''''''''	m-g	0.1653		
21.	wyciąg''''''''''''''''	m-g	-0.0331		
22.	wyciąg'''''''''''''''''	m-g	0.0727		
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0661		
24.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.1500		
25.	wyciąg	m-g	0.1824		
26.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0033		
27.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	0.1236		
28.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0.3000		
29.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''	m-g	0.8063		
30.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''	m-g	0.2645		
31.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''	m-g	0.2016		
32.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''''	m-g	0.0992		
33.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''	m-g	0.2016		
34.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''''''	m-g	0.0500		
35.	środek transportowy	m-g	0.0003		
36.	środek transportowy'	m-g	0.0068		
37.	środek transportowy''	m-g	0.1290		
38.	środek transportowy'''	m-g	0.0545		
39.	środek transportowy''''	m-g	0.0003		
40.	środek transportowy'''''	m-g	0.0080		
41.	środek transportowy''''''	m-g	0.0012		
42.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100		
43.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050		
44.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0100		
45.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.0600		
46.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1183		
47.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3834		
48.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.2285		
49.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.1469		
50.	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	0.4759		
51.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	0.2837		
52.	środek transportowy	m-g	0.0013		
53.	środek transportowy'''	m-g	0.0449		
54.	środek transportowy''''	m-g	0.1052		
55.	środek transportowy'	m-g	-0.0331		
56.	środek transportowy''	m-g	0.0109		
57.	środek transportowy''''	m-g	0.0050		
58.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7376		
59.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2645		
60.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1824		
61.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0989		
62.	betoniarka wolnospadowa elektryczna''	m-g	0.0600		
63.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'''	m-g	0.8063		
64.	betoniarka wolnospadowa elektryczna''''	m-g	0.0500		
65.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0661		
66.	mieszarka do zapraw'	m-g	0.1613		
RAZEM					

Słownie: