

---

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO NR. 6  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. WIDOK 15  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : ULICA DOBRZECKA 18  
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. MIELCAREK ; P. SKÓRA ;  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC .2016

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC .2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ST-1</b>	<b>PRACE TYNKARSKO-MALARSKIE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [4.21*2+5.16*2+2.29*2+5.12*2]*2.63+[1.56+1.30+1.46]*2.45-1.12*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.031</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [4.21*2+5.16*2+2.29*2+5.12*2]*2.63+[1.56+1.30+1.46]*2.45-1.12*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.031</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian minus lamperia - {[4.21*2+5.16*2+2.29*2+5.12*2]*2.63+[1.56+1.30+1.46]*2.45-1.12*2.15*2}- [2.30+0.50+1.45+1.20+1.45]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.681</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem [2.30+0.50+1.45+1.20+1.45]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.29*5.12+4.21*5.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.448</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.29*5.12+4.21*5.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.448</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.29*5.12+4.21*5.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.448</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm  1.15*2.15+0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>ST-1</b>	<b>PRACE PODŁOGOWE</b>			
11	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - 2.29*5.12+4.21*5.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.448</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr. min 2,2 mm 2.29*5.12+4.21*5.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.448</b>
13	KNR-W 4-01 d.2 0415-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane 5.16*2+4.21*2+ 2.29+5.12*2+1.55+0.50*2+1.45+1.20+1.00	m m	 37.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.470</b>
14	KNR-W 4-01 d.2 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwowy metalowy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>ST-1</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
15	KNR-W 4-01 d.3 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 - okno PCV w kuchni regulacja , konserwacja okuć i uszczeltek , czyszczenie stolarki i parapetu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 4-01 d.3 0920-04	Założenie na nowym miejscu w górnej części ramy okiennej w oknie kuchnym nawietrznika powietrza ręcznie regulowany , o minimalnym stopniu przepływu 25 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-19 d.3 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> . W górnej części skrzydła szpros nawiązują- ce do wyglądu okna w kuchni . profil w ramie i skrzydłach pięciokomorowy , ruchomy słupek , kolor biały , okucia obwiedniowe , funkcja mikrowentylacji uruchomiana za pomocą klamki , szyby zespolone o współczynniku U=1.0 W/ m <sup>2</sup> k 1.25*1.65*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.125</b>
18	KNR-W 4-01 d.3 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  1.30*2	m  m	  2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
19	KNR-W 4-01 d.3 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub z PCV komorowego do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi harmonijkowe do WC 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.3 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 4-01 d.3 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - drzwi do pokoju dwuskrzyd- łowe 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ST-3 INSTALACJA WOD-KAN</b>					
24	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwint- owanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.00	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.4 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - umywalka WC 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm <sup>3</sup> zamontowa- ny pod zlewozmywakiem 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - kran przy umywalce  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów , baterii, o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy na szafce  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4-02 d.4 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.4 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR-W 4-02 d.4 0211-05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.4 0314-01 analogia	Kuchnia elektryczna dwupalnikowa bez piekarnika wolno stojąca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>ST-4</b>	<b>PRACE ZDUŃSKIE</b>			
42	KNR 2-02 d.5 1309-09	Montaż pieców przenośnych - piec grzewczy typu "Bartek"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 4-01 d.5 1010-06	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki piecowe na wspólnej ramie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 4-01 d.5 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 4-01 d.5 1010-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - ruszt paleniskowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	d.5 kalk. własna	Potwierdzenie przez spółdzielnię kominiarską opinii kominiarskiej opracowanej na zlecenie MZBM o prawidłowości dokonanych podłączeń do przewodów kominiowych	lokal		
		1	lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>ST-2</b> <b>45310000-3</b>	<b>WLZ</b>			
47	KSNR 9 d.6 0306-01	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> Przewód miedziany DY 4 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
	od TL do TM	1.5+1.5+1.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>7</b>	<b>ST-2</b> <b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA MIESZKANIE</b>			
48	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR 4-03 d.7 1003-11 Pokój 1 Kuchnia Dwonek	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
		1	otw.	1.000	
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
d.7	0802-04	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	5+2	szt.	7.000	
	Pokój 1	3+2	szt.	5.000	
	Łazienka	2	szt.	2.000	
	Dwonek				
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
51	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt.		
d.7	0401-01	3+2	szt.	5.000	
	Kuchnia	3+2	szt.	5.000	
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek				
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
d.7	0401-02	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek				
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
53	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m		
d.7	0301-01	0.9+2.3+0.3	m	3.500	
	Pokój 1	2.2+1.3+0.6+1*1.2	m	5.300	
	Łazienka	0.5+0.2+1*1.5	m	2.200	
	Dwonek				
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
54	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V)	m		
d.7	0301-01	0.3+1.4+2*1.5+1.5+1*2.2	m	8.400	
	Kuchnia	0.9+2.3+0.3+4.4+4.5+1.5+3*2.2	m	20.500	
	Pokój 1	0.3+3.6+2*1.5	m	6.900	
	Łazienka				
	Dwonek				
				<b>RAZEM</b>	<b>35.800</b>
55	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.7	1014-01	(poz.53+4.7+poz.54)*0.95*0.05*0.05	m³	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
56	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7	1012-02	(poz.53+4.7+poz.54)*0.95	m	48.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.925</b>
57	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.)	szt.		
d.7	0201-05	1	szt.	1.000	
	Korytarz				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy)	szt.		
d.7	0510-03	1	szt.	1.000	
	W Rozdzielni				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A)	szt.		
d.7	0510-01	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Łazienka				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
d.7	0510-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)	szt.		
d.7	0510-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
d.7	0401-01	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Pokój				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy).	szt.		
d.7	0401-01	1	szt.	1.000	
	Dzwonek				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KSNR 9 d.7 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne)	szt.		
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
65	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.64-1	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
67	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		poz.59+poz.60	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	d.7	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 5-08 d.7 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
	analogia				
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>	<b>ST-1</b>	<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW + UTYLIZACJA</b>			
72	KNR-W 4-01 d.8 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.25*1.65*0.15*2+0.45*0.60*0.55+33.25*0.002	m <sup>3</sup>	0.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.834</b>
73	KNR-W 4-01 d.8 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		0.834	m <sup>3</sup>	0.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.834</b>
74	d.8 kalk. własna	Dowóz i utylizacja materiałów z remontu	m <sup>3</sup>		
		0.834	m <sup>3</sup>	0.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.834</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.5743		0.5743							
2.	drut stalowy okrągły miękki 2.5mm	kg	0.0500		0.0500							
3.	osprzęt żeliwny ruszt paleniskowy	szt.	1.0000		1.0000							
4.	osprzęt żeliwny piecowy - drzwiczki piecowe ramowe	kg	5.0000		5.0000							
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9335		1.9335							
6.	kotwy stalowe	szt.	24.7500		24.7500							
7.	nawiewnik powietrza o ręcznie regu- lownym przepływie powietrza	szt.	1.0000		1.0000							
8.	klamki z szyldami	szt.	2.0000		2.0000							
9.	osprzęt żeliwny piecowy: blacha przedpiecowa	szt.	1.0000		1.0000							
10.	kratki wentylacyjne z PCV 14x 21 cm	szt.	1.0000		1.0000							
11.	blacha przedpiecowa	szt.	1.0000		1.0000							
12.	rura piecowa z blachy stalowej gruboś- cienna śr. 11.8 mm	m	1.0000		1.0000							
13.	piec przenośny metalowy typu " Bar- tek"	szt.	1.0000		1.0000							
14.	pianka poliuretanowa	kg	1.2251		1.2251							
15.	silikon	kg	0.2475		0.2475							
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	33.9003		33.9003							
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.1039		2.1039							
18.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.3395		2.3395							
19.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	1.1335		1.1335							
20.	Szpachlówka celuloz.ogóln.stos.-biała	dm <sup>3</sup>	5.3510		5.3510							
21.	rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych	dm <sup>3</sup>	0.4451		0.4451							
22.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	1.8630		1.8630							
23.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.8045		2.8045							
24.	klej winylowy	kg	20.0688		20.0688							
25.	wykładzina podłogowa z PCV bez war- stwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>	36.4583		36.4583							
26.	okna z tworzyw	m <sup>2</sup>	4.1250		4.1250							
27.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.1342		0.1342							
28.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1685		0.1685							
29.	glina surowa szamotowa	m <sup>3</sup>	0.0072		0.0072							
30.	glina surowa żduńska	m <sup>3</sup>	0.0020		0.0020							
31.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0159		0.0159							
32.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - lu- zem	t	0.0233		0.0233							
33.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0280		0.0280							
34.	wapno suchogazzone	t	0.1122		0.1122							
35.	gips budowlany	kg	0.0414		0.0414							
36.	gips szpachlowy	t	0.0097		0.0097							
37.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	3.7538		3.7538							
38.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	38.2437		38.2437							
39.	cegła budowlana pełna	szt.	3.0000		3.0000							
40.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	17.4075		17.4075							
41.	listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm	m	43.0905		43.0905							
42.	progi drzwiowe	m	1.2000		1.2000							
43.	drzwi drewniane wieloskrzydłowe skła- dane-kompletne - harmonijkowe	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000							
44.	szafy kuchenne	szt.	1.0000		1.0000							
45.	papier ścierny w arkuszach	ark.	12.4044		12.4044							
46.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 15 mm	m	3.5100		3.5100							
47.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15.1500		15.1500							
48.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2.8500		2.8500							
49.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kiel- ichowe	m	2.1000		2.1000							
50.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.4500		0.4500							
51.	Trójnik PVC kan.wewn. 450 110x 75 mm	szt.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
52.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	1.0000		1.0000							
53.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	2.0000		2.0000							
54.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2.6400		2.6400							
55.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
56.	zawory wodne przelotowe proste że- liwne	szt.	1.0000		1.0000							
57.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
58.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
59.	złącza elastyczne metalowe o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
60.	Bateria um.i zl.stoj.chrom.dwuuch.M1307 15	szt.	1.0000		1.0000							
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
62.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000							
63.	elektryczny pojemnościowy podgrze- wacz wody o poj. 10 l	szt.	1.0000		1.0000							
64.	konstrukcje wsporcze	kg	2.0000		2.0000							
65.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
66.	kolanka z blachy stalowej żaroodpor- nej śr. 118 mm	szt.	2.0000		2.0000							
67.	rozetki do rur z blachy stalowej o śr 118 mm	szt.	1.0000		1.0000							
68.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
69.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
70.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
71.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
72.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
73.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000							
74.	kuchnie elektryczna 2-palnikowe bez piekarnika	szt.	1.0000		1.0000							
75.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
76.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.3400		5.3400							
77.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2.4000		2.4000							
78.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	2.0000		2.0000							
79.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000							
80.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt.	3.0600		3.0600							
81.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt.	1.0200		1.0200							
82.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		1.0000							
83.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt.	3.0000		3.0000							
84.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-mo- duł.z listw.	szt.	1.0000		1.0000							
85.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 30mA,230V	szt.	1.0000		1.0000							
86.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 po- lowy	szt.	1.0000		1.0000							
87.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	8.1600		8.1600							
88.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.	8.1600		8.1600							
89.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	12.2400		12.2400							
90.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm2 250V	szt.	8.1600		8.1600							
91.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 20	m	4.6800		4.6800							
92.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	1.4602		1.4602							
93.	Przewód miedziany DY 4 mm2, 750 V	m	13.6800		13.6800							
94.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x2,5; 750 V	m	37.2320		37.2320							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
95.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	11.4400		11.4400							
96.	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	3.0000		3.0000							
97.	haczyk	szt	3.0000		3.0000							
98.	koszt dowozu i utylizacji	m <sup>3</sup>	0.8340		0.8340							
99.	koszt potwierdzenia i sprawdzenia podłączeń	lokal	1.0000		1.0000							
100.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.5369		
2.	wyciąg	m-g	0.1800		
3.	środek transportowy	m-g	1.1698		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8340		
5.	środek transportowy	m-g	0.0100		
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0600		
RAZEM					

Słownie: