

---

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

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR 7  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. HO A 17  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : KALISZ UL. DOBRZECKA 18  
BRAN A : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Radosław Wi niewski, PawełSkóra  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

Ogółem warto kosztorysowa robót : zŷ

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ST.1 PRACE REMONTOWE - CIANY I SUFITY</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych i stalowych - dla drzwi jednoskrzydłowych/ drzwi wej ciowe/ 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn trznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na cianach i sypach prostok tnych na podł u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci - powierzchnie cian i sufitów  ciany [(2.44+4.91)*2+(2.49+2.64)*2]*2.6+(1.68+1.93)*1.1 Sufity 4.91*2.44+2.12*2.49+0.52*1.18+1.68*1.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.867 21.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.982</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych cian  [(2.44+4.91)*2+(2.49+2.64)*2]*2.6+(1.68+1.93)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.867</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych sufitów  4.91*2.44+2.12*2.49+0.52*1.18+1.68*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.115</b>
6	KNR-W 2-02 d.1 20203-02	Uzupełnienie boazerii z listew drewnianych-szeroko dobrana do istniejącej / o cie e drzwi wej ciowych, fragmenty przy wn kach licznikowych/ 0.3*2.0+2.6*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0821-01 analogia	Uzupełnienia pływki ciennych z wykonaniem zabudowy rewizji - płytki okładzino- we cienne glazurowane 15x15 układane na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jed- nym miejscu, wsp. R=1,5 0.3*0.45+0.3*0.3+0.3*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 1210-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - boazeria w kuchni, przedpokoju  (3.13+1.16)*2*2.6-1.1*2.0+(1.18+1.33+1.18+0.2)*1.2+1.1*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.436</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ST.1 PRACE REMONTOWE - PODŁOGI</b>			
11	KNR-W 4-01 d.2 1215-07 analogia	Oczyszczenie posadzek - parkiet i płytki  4.91*2.44+2.49*2.64-0.52*1.18+1.33*1.18+3.13*1.16+1.68*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.383</b>
12	kalk. własna d.2	Oczyszczenie cian i podłogi pomieszczenia gospodarczego  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ST.1 PRACE REMONTOWE - STOLARKA OTWOROWA</b>			
13	KNR-W 4-01 d.3 0909-04 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2  4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 2-02 d.3 1027-02 analogia	Drzwi wej ciowe do lokali mieszkalnych w komplecie z o cie nic , z dwoma od- dzielnymi zamkami na wkładki patentowe zgodn z norm DIN, uszczelkami, wy- pełnieniem pianki poliuretanowej , styropianem lub płyt LDF, wizjerem i trwałym oznakowaniem numeru lokalu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 4-01 d.3 0537-08	Wymiana podokienników z blachy ocynkowanej - mają pokój  1.6*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR-W 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farb olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ciamek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedn. szyb. o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - o cieńce nie więcej niż 2 warstwy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
		0.8*2.0*2		<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
17 d.3	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farb olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szkiebli - dwustronnie o cieńce nie więcej niż 2 warstwy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.340	
		1.4*1.55*2		<b>RAZEM</b>	<b>4.340</b>
18 d.3	KNR-W 4-01 1103-03	Szklenie ram okiennych drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciemnym bezbarwnym o grubości 2-3 mm i powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> 1.2*0.6*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
19 d.3	KNR-W 4-01 1104-03 analogia	Szklenie ram drzwiowych drewnianych zdejmowanych zespolonych na listwy z podkitowaniem szkłem ornamentowym z uzupełnieniem oblistwowania 0.6*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>4</b>		<b>ST.4 PRACE ZDUSKIE</b>			
20 d.4	KNR-W 4-01 1001-05 z.sz.2.3.	Przebudowa pieców licowanych kafelkami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy obj. t. do 1.0 m <sup>3</sup> - kafle stare lub z odzysku z wymian. rury piecowej, rusztu i drzwiczek 0.55*0.88*1.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.847</b>
21 d.4	KNR-W 4-01 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.4	kalk. własna	Potwierdzenie przez Spółdzielnię kominiarzy prawidłowości podjętych urządzeń zgodnie z opinią 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 45330000-9</b>		<b>ST.3 PRACE INSTALACYJNE - WOD-KAN</b>			
23 d.5	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rurami stalowymi i miedzianymi w budynkach mieszkalnych (rurociągi o r. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m  prób.	  2.000	
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
24 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.5	kalk. własna	Oczyszczenie i dezynfekcja wanny i zlewu 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.5	KNR-W 4-02 0224-03 analogia	Wymiana ustępu z miski porcelanowej 'Kompakt' 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe cienne o r. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.5	KNR-W 4-02 0316-03	Wymiana termy gazowej 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.5	KNR-W 4-02 0316-04	Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.5	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciemnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory o r. nominalnej 15 mm - zawór do kompaktu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociagowych i gazowych o r.do 50 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>6</b>		<b>ST.2 PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - WLZ</b>			
33	KNR-W 5-08 d.6 0114-04	Monta listew elektroinstalacyjnych (na ciennych, przypodłgowych i ciennych) mocowanych przez przykr canie na podł u ceglanym (Listwa elektroinst.z PVC, na cien. LN 32.15)	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR 5-08 d.6 0208-01	Przewody kabelkowe w powłpce polwinitowej (y czny przekrój yCu-6/Al-12 mm2) wci gane w kanały zamkni te YDYp 3x4,0; 750 V	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 4-03 d.6 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A) Gniazdo bezpiecznikowe na szyn 1P 63A D02 400V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST.2 PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - Lokal</b>			
36	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demonta opraw arowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 4-03 d.7 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegł o długo ci	otw.		
		przebiecia do 1 1/2 ceg. - r. rury do 25 mm			
	Pokój 1	1	otw.	1.000	
	Pokój 2	1	otw.	1.000	
	Korytarz	1	otw.	1.000	
	łazienka	1	otw.	1.000	
	Strych	1	otw.	1.000	
	Dzwonek	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNR 5-08 d.7 0802-04	Mechaniczne wykonanie łepych otworów w cegle obj to ci do 0.25 dm3 ( wyko-	szt.		
		nanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)			
	Pokój 1	5+2	szt.	7.000	
	Pokój 2	5+2	szt.	7.000	
	Korytarz	2+3	szt.	5.000	
	łazienka	3+1	szt.	4.000	
	Strych	2	szt.	2.000	
	Dzwonek	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
39	KNR-W 4-03 d.7 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o r. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		- 1 odgał zienie			
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 2	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	2+1	szt.	3.000	
	łazienka	2+1	szt.	3.000	
	Strych	1	szt.	1.000	
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
40	KNR-W 5-08 d.7 0114-04	Monta listew elektroinstalacyjnych (na ciennych, przypodłgowych i ciennych) mocowanych przez przykr canie na podł u ceglanym (Listwa elektroinst.z PVC, na cien. LN 17.15)	m		
		1.2+2.0+0.5+1.2+1.8+1.4+1.4+4*1.2+2*0.8	m	15.900	
	Korytarz				
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
41	KNR-W 4-03 d.7 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o r. powy ej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgał zienia	szt.		
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	łazienka	1+1	szt.	2.000	
	Strych	1	szt.	1.000	
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
42	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m		
		1.2+2.9+0.6	m	4.700	
	Pokój 1	1.9+0.3	m	2.200	
	Pokój 2		m		
	Korytarz	1.2+0.4+1.2+1.9+0.6+1*1.2	m	6.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Aneks	1.89+0.9+0.8+1*1.2	m	4.790	
	ýazienka	0.6+1.2+1*1.2	m	3.000	
	Strych	1.4+2.1+0.2+1*1.0	m	4.700	
	Dzwonek	0.5+0.4+1*1.2	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.990</b>
43	KSNR 9	Wymiana przewodów układowych pod tynkiem wtykowych lub paskich (Przewód	m		
d.7	0301-01	YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)			
	Pokój 1	0.4+1.3+1*1.2	m	2.900	
	Pokój 2	0.5+1.4+1*1.2	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KSNR 9	Wymiana przewodów układowych pod tynkiem wtykowych lub paskich (Przewód	m		
d.7	0301-01	YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ,750V)			
	Pokój 1	1.2+0.7+0.6+2.4+1*2.2+5.0+1*2.2+1*2.2	m	16.500	
	Pokój 2	0.6+1*0.3+1.4+0.6+1.2+1*0.3+2.7+1*0.3	m	7.400	
	Aneks	1.2+0.4+1.2+1.4+1.5+1*1.2+1.4+1*0.2	m	8.500	
	ýazienka	1.2+0.4+1.2+0.1+1.8+2*1.2	m	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
45	KNR 4-03	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.7	1014-01	(poz.42+22+poz.44)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.213</b>
46	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7	1012-02	(poz.42+poz.44+22)*0.95	m	85.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.016</b>
47	KSNR 5	Monta obudów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> (Obudowa wyř czn.nadpr.,S12, 12-mo-	szt		
d.7	0201-05	duř listw. podtynkowa)			
	Korytarz	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu moduřowego szynowego - rozř cznik 1-biegunowy (Rozř cznik	szt.		
d.7	0510-03	izolacyjny 40A 230V 1 polowy)			
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu moduřowego szynowego - wyř cznik nadpr dowy 1-biegunowy	szt.		
d.7	0510-01	(S 301 B-10 A)			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu moduřowego szynowego - wyř cznik nadpr dowy 1-biegunowy	szt.		
d.7	0510-01	( S 301 B-16 A)			
	Aneks	1	szt.	1.000	
	ýazienka	1	szt.	1.000	
	Pokoje	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu moduřowego szynowego - wyř cznik przeciwpora eniowy 1(2)-	szt.		
d.7	0510-05	biegunowy (P302,40A/30mA,230V)			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyř cznika, przeř cznika jednobiegu-	szt.		
d.7	0401-01	nowego, przycisku (ý czniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)			
	Aneks	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	ýazienka	1	szt.	1.000	
	strzch	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyř cznika, przeř cznika jednobiegu-	szt.		
d.7	0401-01	nowego, przycisku (ý czniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)			
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyř cznika, przeř cznika jednobieguno-	szt.		
d.7	0401-03	wego, przycisku (ý czniki kl.n/t.6-10A,250V,bryzgo. w.-dzw.)			
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.7	0402-01	(Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w			
		ýazience hermetyczne)			
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Pokój 2	3	szt.	3.000	
	Aneks	2	szt.	2.000	
	ýazienka	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56		Czyszczenie unifonu wraz z demonta em i cz ciowym rozebraniem.	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wył. czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwarciowej - pierwszy	2		
			pomiar		
			pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wył. czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwarciowej - ka dy nast pny			
		poz.55-1			
			pomiar		
			pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po-			
		miar			
		2			
			pomiar		
			pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, ka dy nast pny pomiar			
		poz.50+poz.49			
			pomiar		
			pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wył. czenia zasilania - próby dział. nia wył. cznika ró -			
		nicowopr dowego - pierwszy			
		1			
			pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 4-03 d.7 1201-02 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporz. dzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach			
		(poz.52+poz.54+poz.55)*3+(poz.53+2)*4+3			
			przew.		
			przew.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
63	d.7	Wypełnienie o wiadczenia o gotowo ci instalacji przył. czanej na Obowi zuj cych drukach Energa Operator			
		1			
			szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 5-08 d.7 0306-19 analogia	Monta na gotowym podł. u odgał. ników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykr. cenie z podł. czeniem przewodów kabel-			
		kowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) ( Monta Listwy zaciskowej gwintowanej 3-torowej 1.5mm2 dla wypustów o wietleniowych i wypustu dzwonkowego)			
		1			
		Aneks	szt.	1.000	
		łazienka	szt.	1.000	
		Korytarz	szt.	1.000	
		Dzwonek	szt.	1.000	
		strzech	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	KNR 5-08 d.7 0306-20 analogia	Monta na gotowym podł. u odgał. ników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykr. cenie z podł. czeniem przewodów kabel-			
		kowych do 2.5 mm2 (4 wyloty) ( Monta Listwy zaciskowej gwintowanej 4-torowej 1.5mm2 dla wypustów o wietleniowych)			
		1			
		Pokój 1	szt.	1.000	
		Pokój 2	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 5-08 d.7 0501-03 analogia	Przygotowanie podł. a pod oprawy o wietleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwi. cych na podł. u betonowym (il. mocowa 1)			
		1			
		Pokój 1	kpl.	1.000	
		Pokój 2	kpl.	1.000	
		Aneks	kpl.	1.000	
		łazienka	kpl.	1.000	
		Korytarz	kpl.	1.000	
		Dzwonek	kpl.	1.000	
		strych	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
67	d.7	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpiecze. , naklejka z opisem trwale zamontowana w rozdzielni			
		1			
			szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 0-38 d.7 0103-03	Monta grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na cianie, wyso-			
		ko 0,4 m - mały pokój i łazienka			
		2			
			szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	d.7 kalk. własna	Kuchenska elektryczna dwupolowa na pójce szer 30 cm, dług 50cm zamontowanej we wn. ce kuchennej			
		1			
			szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 45400000-1 ST.1 WYWÓZ GRUZU I MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH WRAZ Z UTYLIZACJ</b>					
70	KNR-W 4-01 d.8 0109-09	Wywiezienie gruzu i materiałow z rozbiórki, samochodami skrzyniowymi na odleg-			
		ł. do 1 km			
		poz.20*0.6+0.5			
			m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na ka dy nast p- ny 1 km Krotno = 14 poz.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
72 d.8	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu poz.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	robocizna	r-g	227.6145		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	rodek czyszcz cy	ml	0.1000		0.1000			
2.	opinia kominiarzy	szt	1.0000		1.0000			
3.	półka 30x50 montowana na dwóch wspornikach k towych	szt	1.0000		1.0000			
4.	rodki czyszcz ce i dezynfekcyjne	szt	2.0000		2.0000			
5.	oznaczniki przewodów	szt	128.0000		128.0000			
6.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000			
7.	rura piecowa grubo cienna	szt	1.0000		1.0000			
8.	maskownica podplytkowa	szt	2.0000		2.0000			
9.	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1.0080		1.0080			
10.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.8341		0.8341			
11.	blacha stalowa ocynkowana pjąska gr.0.50-0.55 mm	kg	2.0040		2.0040			
12.	druk stalowy o r.2-4 mm półtwardy	kg	3.3880		3.3880			
13.	spoiwo cynowo-ołwiowe (pr ty)	kg	0.0112		0.0112			
14.	ruszt paleniskowy	szt.	1.0000		1.0000			
15.	drzwiczki piecowe	szt.	1.0000		1.0000			
16.	gwo dzie budowlane okr gje ocynkowane	kg	0.0240		0.0240			
17.	osprz t eliwny piecowy: blacha przedpiecowa	szt.	1.0000		1.0000			
18.	rury spalinowe z blachy stalowej nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000			
19.	kolana z blachy stalowej nierdzewnej	szt.	2.0000		2.0000			
20.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzj su-rowe 14x14 cm	szt.	2.0000		2.0000			
21.	kwasy solne techniczne	kg	0.0052		0.0052			
22.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	25.9882		25.9882			
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1260		0.1260			
24.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.4339		1.4339			
25.	lakier bezbarwny	dm <sup>3</sup>	1.9840		1.9840			
26.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.6250		0.6250			
27.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	1.1599		1.1599			
28.	kit szklarski pokostowy	kg	1.3176		1.3176			
29.	masa klej ca(sucha mieszanka)	kg	1.2825		1.2825			
30.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.2343		0.2343			
31.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0998		0.0998			
32.	głina surowa szamotowa	kg	8.9782		8.9782			
33.	głina surowa zdu ska	m <sup>3</sup>	0.3134		0.3134			
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	21.7400		21.7400			
35.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0407		0.0407			
36.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0477		0.0477			
37.	wapno suchogazzone	kg	19.8000		19.8000			
38.	wapno suchogazzone	kg	1.1200		1.1200			
39.	gips budowlany szpachlowy	kg	26.9946		26.9946			
40.	cegła budowlana pełna	szt.	157.6840		157.6840			
41.	kafle rodkowe	szt.	8.0000		8.0000			
42.	kafle naro ne	szt.	2.0000		2.0000			
43.	kafle wie cowe rodkowe	szt.	1.0000		1.0000			
44.	kafle wie cowe naro ne	szt.	1.0000		1.0000			
45.	prostki szamotowe	kg	105.7056		105.7056			
46.	masa fugowa	kg	0.1485		0.1485			
47.	Szko pias.walcow.wzorz.bezbarw. 4 mm g. I	m <sup>2</sup>	0.8712		0.8712			
48.	Szko piaskie float 3 mm	m <sup>2</sup>	2.6136		2.6136			
49.	płytki i kształtki fajansowe szklane cienne (glazurowane)	m <sup>2</sup>	0.3051		0.3051			
50.	drzwi wej ciowe, pełne z o cie nic , z dwoma od-dzielnymi zamkami	szt	1.0000		1.0000			
51.	listwy boazerijne, pomalowane jednokrotnie	m <sup>2</sup>	1.9950		1.9950			
52.	papier cierny w arkuszach	ark.	8.5193		8.5193			
53.	pianka poliuretanowa	kg	0.0720		0.0720			
54.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne r.15 mm	m	0.0100		0.0100			
55.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane r.15 mm	m	4.0000		4.0000			
56.	yczniki z eliwa ci gliwego czarne r.15 mm	szt.	0.0100		0.0100			
57.	yczniki z eliwa ci gliwego ocynkowane r.15 mm	szt.	1.2000		1.2000			
58.	zawory wodne czepalne mosi ne o r. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
59.	zawory przelotowe proste mosi ne r.15 mm	szt.	10.0000		10.0000			
60.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe cienne mosi ne standardowe o r. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000			
62.	kurki gazowe mosi ne r.15 mm	szt.	0.0040		0.0040			
63.	grzejniki konwektorowe elektryczne, stacjonarne z kompletem uchwytów - moc 1000W	szt.	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
64.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000			
65.	kuchenska elektryczna dwupolowa	szt.	1.0000		1.0000			
66.	urz dzenia sanitarne "KOMPAKT"	kpl.	1.0000		1.0000			
67.	sedes typu "Kompakt"	szt.	1.0000		1.0000			
68.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000			
69.	podgrzewacz(terma)gazowy wody przepływowej	szt.	1.0000		1.0000			
70.	Główna bezpiecznikowa D02 porcelana /do plom-bowania	szt.	1.0300		1.0300			
71.	Gniazdo bezpiecznikowe na szyn 1P 63A D02 400V	szt.	1.0200		1.0200			
72.	Wkładka bezpiecznikowa D02 25A gG	szt.	1.0300		1.0300			
73.	Ź czniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt.	4.0800		4.0800			
74.	Ź czniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-klaw	szt.	2.0400		2.0400			
75.	Ź czniki klaw.p/t.6-10 A,250 V, wiat.-dzw.	szt.	1.0200		1.0200			
76.	WyŹ czniki nadpr. dowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		1.0000			
77.	WyŹ czniki nadpr. dowe, S 301 B-16 A	szt.	3.0000		3.0000			
78.	Obudowa wyŹ czn.nadpr.,S12, 12-moduŹ listw.	szt.	1.0000		1.0000			
79.	WyŹ cznik ró nic.-pr d.P302,40A/30mA,230V	szt.	1.0000		1.0000			
80.	RozŹ cznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy	szt.	1.0000		1.0000			
81.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	10.2000		10.2000			
82.	Puszka p/t okr gŹ uniwers.PO-80 z pokryw	szt.	13.2600		13.2600			
83.	Puszka z twor.p/t okr gŹ ko cowa, PK-60	szt.	14.2800		14.2800			
84.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm2	szt.	5.1000		5.1000			
85.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm2	szt.	2.0400		2.0400			
86.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm2	szt.	13.2600		13.2600			
87.	Rura elektroins.PVC gŹadka,szttyw.RBSpec.25	m	2.2929		2.2929			
88.	Listwa elektroinst.z PVC,na cien. LN 17.15	m	16.5360		16.5360			
89.	Listwa elektroinst.z PVC,na cien. LN 32.15	m	3.1200		3.1200			
90.	Ź czniki do listew	szt.	12.8520		12.8520			
91.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	41.0800		41.0800			
92.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V	m	3.1200		3.1200			
93.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	29.1096		29.1096			
94.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V	m	6.2400		6.2400			
95.	KoŹki rozpor.uniw.polietyl.z wkr tami,8 mm	szt.	58.0300		58.0300			
96.	haczyk	szt.	7.0000		7.0000			
97.	materiaŹy pomocnicze	zŹy						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	rodek transportowy	m-g	0.6422		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0080		
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1400		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**