

---

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

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 8  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. PISKORZEWIE 17  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. MIELCAREK ; P. SKÓRA  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2019

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ST.1</b>	<b>PRACE PODŁOGOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	3.20*2.55	m <sup>2</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - płyty pilśniowe nienadające się do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	4.45*4.50+2.55*4.70	m <sup>2</sup>	32.010	
	uwaga p.tab.			<b>RAZEM</b>	<b>32.010</b>
3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe powierzchnia łazienki wydzielona z kuchni, wywiniecie folii na ścianę na wys. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0606-01	2.70*1.70	m <sup>2</sup>	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
4	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt wiórowych typu OSB- 3 gr. 12 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-03	4.45*4.50+2.55*4.70	m <sup>2</sup>	32.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.010</b>
5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina min. gr. 2,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1123-02	4.45*4.50+2.55*4.70	m <sup>2</sup>	32.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.010</b>
6	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m		
d.1	1124-07	4.50*2+4.50*2+2.55*2+4.70*2+1.70*2	m	35.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.900</b>
7	KNR-W 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek- progi metalowe listwowe	szt.		
d.1	0415-08	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>ST.1</b>	<b>PRACE TYNKARSKO - MALARSKIE</b>			
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> ściana w łazience pod oknem, od strony pokoju i od strony kl. schodowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-02	1.55*3.05*2+1.40*3.05+1.30*0.80	m <sup>2</sup>	14.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.765</b>
9	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennnej - płytki ceramiczne - kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.2	0821-08	1.8*1.00+0.60*0.80	m <sup>2</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.2	0438-05	2.55*2.60	m <sup>2</sup>	6.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt gipso-kartonowych oraz kasetony styropianowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0440-06	3.20*2.55+4.45*4.50	m <sup>2</sup>	28.185	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>28.185</b>
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2	0711-03	1.55*3.05*2+1.40*3.05+1.30*0.80+2.30	m <sup>2</sup>	17.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.065</b>
13	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> minus nowy tynk	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09	[4.30+4.45*2+4.45+4.70*2+2.55*2]*3.05-17.065	m <sup>2</sup>	80.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.993</b>
14	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	[4.30+4.45*2+4.45+4.70*2+2.55*2]*3.05	m <sup>2</sup>	98.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.058</b>
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - minus lamperia w kuchni i w łazience	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-02	[4.30+4.45*2+4.45+4.70*2+2.55*2]*3.05-10.20	m <sup>2</sup>	87.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.858</b>
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m <sup>2</sup> - lamperia w kuchni i łazience	m <sup>2</sup>		
d.2	1206-04	[1.55+0.80*2+1.50+2.15]*1.50	m <sup>2</sup>	10.200	
	uwaga p.tab.			<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
17	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
d.2	2005-02	4.70*2.55+4.45*4.50	m <sup>2</sup>	32.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.010</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit i ścianka działowa 4.70*2.55+4.45*4.50+2.55*3.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.565</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0335-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do osadzenia kratki wentylacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych + parapety Krotność = 2 1.05*1.74*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.481</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 32.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>3 ST.1</b>		<b>POMIESZCZENIE SANITARIATU</b>			
23	KNR-W 2-02 d.3 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - wydzielone pom. łazienki - ścianka na dł. 1,00 niepełna wysokość tj. obniżona o 20 cm 2.55*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.778</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2.55*3.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.555</b>
25	KNR-W 4-01 d.3 0411-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> - ściana z płyt gipsokartonowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ST.1</b>		<b>PRACE STOLARSKIE</b>			
26	KNR-W 4-01 d.4 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych - montaż uszczelek przy drzwiach wejściowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 4-01 d.4 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> + konserwacja okuć i uszczelek, regulacja klamek 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone łazienka i do pokoju 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - łazienka 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-02 d.4 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - drzwi do pokoju 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 4-01 d.4 0921-12 analogia	Założenie numeru lokalu na drzwiach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-02 d.4 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 ST.3</b>		<b>PRACE INSTALACYJNE INST. SANITARNEJ</b>			
33	KNR-W 4-02 d.5 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-02 d.5 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych + demontaż wodomierza	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 4-02 d.5 0140-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR-W 4-02 d.5 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem 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.5 0122-01	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.5 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.5 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy nierdzewnej na szafce - usytuowany na ścianie od klatki schodowej przy łazience	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.5 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm <sup>3</sup> - zamontowane w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - podejście pod , wannę i umywalkę i zlewozmywak	m		
		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45	KNR-W 4-02 d.5 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych podejście do wanny i umywalki, zlewozmywaka	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.5 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm podejście pod baterie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min. 50 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 2-15 d.5 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.5 0231-05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową styropianową nośną dł. 1200 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wannowy nadstropowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>ST-3</b>	<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
57	KNR-W 2-15 d.6 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.6 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.6 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>ST-2</b> <b>45310000-3</b>	<b>WLZ i ZLZ ST</b>			
60	KNNR 9 d.7 0301-02 Od TP do TL Od TL do TM	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych YDYp 3x6,0; 750 V 10 2	m m m	10.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
61	KNR-W 4-03 d.7 0901-04	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 4 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) (podłączenie przewodów w Pionie do zabezpieczenia przedlicznikowego (konieczność wyłączenia napięcia w klatce schodowej w uzgodnieniu z Zarządcą) 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR-W 4-03 d.7 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 4-03 d.7 0405-08	Wymiana natynkowych odgałęźników (4 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> (Listwa zaciskowa LG 5x25/16 termoplastyczna z osłoną) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.60*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>8</b>	<b>ST-2</b> <b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL</b>			
65	KNR 4-03 d.8 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR 4-03 d.8 1003-11 Pokój 1 Kuchnia Łazienka	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2 2 2	otw. otw. otw.	2.000 2.000 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
67	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 ( wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
d.8	0802-04				
	Pokój 1	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	5+2+1	szt.	8.000	
	Łazienka	3+2	szt.	5.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
68	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5	szt.		
d.8	0401-01	mm2 - 1 odgałęzienie			
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Łazienka	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do	szt.		
d.8	0401-02	2.5 mm2 - 3 odgałęzienia			
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Łazienka	2	szt.	2.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
70	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.8	0301-01	wód YDYp 3x1,5mm2,750V)			
	Pokój 1	0.6+2.2+2.6+1.6+0.5	m	7.500	
	Kuchnia	0.5+1.4+1*1.5	m	3.400	
	Łazienka	0.6+0.5+1*1.5	m	2.600	
	Dzwonek	0.7+0.5+1*1.5	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
71	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.8	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm2,750V)			
	Pokój 1	0.8+2.4+1*1.5	m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
72	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.8	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm2,750V)			
	Pokój 1	0.6+3.8+2.6+0.5+1.8+1*2.5+4.7+1*2.5+4.9+0.3+1*2.5	m	26.700	
	Kuchnia	1.5+1*1.5+0.7+2.5+1*1.5+1.9+1*1.5	m	11.100	
	Łazienka	4.3+1*1.5+0.6+1*1.5	m	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
73	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.8	1014-01	(poz.70+poz.71+poz.72)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
74	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.8	1012-02	(poz.70+poz.71+poz.72)*0.95	m	63.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.270</b>
75	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-	szt		
d.8	0201-05	moduł.z listw.)			
	Korytarz	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe 1-fazowe	szt.		
d.8	0304-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (ROZ-	szt.		
d.8	0510-03	ŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY )			
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.8	0510-01	nowy ( S 301 B-16 A)			
	Pokoje	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Grzejnik elek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.8	0510-01	nowy (S 301 B-6 A)			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.8	0402-01	rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Przekaznik priorytetowy (prądo-			
		wy) 1Z 10-16A			
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 4-03 d.8 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KSNR 9 d.8 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KSNR 9 d.8 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KSNR 9 d.8 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
85	KSNR 9 d.8 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonekowy).	szt.		
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KSNR 9 d.8 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z)	szt.		
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3	szt.	3.000	
	grzejnik	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
87	KSNR 9 d.8 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z, 10/16A,250 V)	szt.		
	Łazienka	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR 4-03 d.8 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH)	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR-W 5-08 d.8 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.86+poz.87-1	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
91	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR-W 5-08 d.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2+1	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR-W 4-03 d.8 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach	przew.		
	kalk. własna	(poz.82+poz.85+poz.86 + poz.87)*3+(poz.83+2)*4+3	przew.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
95		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.		
	d.8	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 5-08 d.8 0306-19	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) ( Montaż Listwy zaciskowej gwintowanej 3-torowej 1.5mm2 dla wypustów oświetleniowych i wypustu dzwonekowego)	szt.		
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 5-08 d.8 0306-20 analogia Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) ( Montaż Listwy zaciskowej gwintowanej 4-torowej 1.5mm <sup>2</sup> dla wypustów oświetleniowych) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR 5-08 d.8 0501-03 analogia Pokój 1 Łazienka Kuchnia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)  1 1 1	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
99	07012019 d.8	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwałe zamontowana w rozdzielni 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR 0-38 d.8 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu - kuchnia 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 ST.4 PRACE ZDUŃSKIE</b>					
101	KNR-W 4-01 d.9 1011-02	Rozbiórka pieców licowanych kaflami  0.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
102	KNR 2-02 d.9 1301-01	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu A-1 z kafla kwadratowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	kalk. własna	Potwierdzenie przez spółdzielnię kominiarską opinii kominiarskiej opracowanej na zlecenie MZBM o prawidłowości dokonanych podłączeń do przewodów kominowych 1	lokal  lokal	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 ST.1 WYWÓZ GRUZU</b>					
104	KNR 4-01 d.10 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.74+2.55*2.70*0.012+0.45*0.60*0.65+32.01*0.005+29.50*0.008	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.394</b>
105	KNR 4-01 d.10 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 49 1.394	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.394</b>
106	kalk. własna	Utylizacja materiałów z remontu 1.394	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.394</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	377.0316		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	baterie zlewozmywakowe stojące mo- sieżne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
2.	baterie umywalkowe i zlewozmywako- we stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
3.	baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
4.	blacha przedpiecowa niepokryta	kg	0.9000		0.9000							
5.	blachowkręty	szt.	808.102 3		808.1023							
6.	cegła budowlana pełna	szt.	130.000 0		130.0000							
7.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0.1210		0.1210							
8.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3.0000		3.0000							
9.	drzwiczki 300x420 mm 11 kg/szt	kg	11.0000		11.0000							
10.	dyle mocujące	szt.	6.0000		6.0000							
11.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
12.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.	dm³	41.8187		41.8187							
13.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	1.0098		1.0098							
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0.8770		0.8770							
15.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m²	16.9320		16.9320							
16.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0248		0.0248							
17.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	29.4582		29.4582							
18.	glina ogniotrwała surowa szamotowa'	m³	0.0084		0.0084							
19.	glina surowa zdańska	m³	0.3100		0.3100							
20.	Główki bezpiecznikowe, t.KII 25A,500 V	szt	1.0300		1.0300							
21.	Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/ 16A,250 V	szt	2.0400		2.0400							
22.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	7.1400		7.1400							
23.	Gniazdo bezp.zamkn.,Bi-Gs,500V,25A nf480-3	szt	1.0200		1.0200							
24.	grunt pokostowy	dm³	1.8360		1.8360							
25.	grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE przenośne z przewodem za- kończonym wtyczką oraz na nóżkach z rolkami, o dł. 0,7-1,0 m	szt.	1.0000		1.0000							
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.5990		7.5990							
27.	haczyk	szt	3.0000		3.0000							
28.	kafle narożne	szt.	28.0000		28.0000							
29.	kafle środkowe	szt.	51.0000		51.0000							
30.	kafle wieńcowe narożne	szt.	4.0000		4.0000							
31.	kafle wieńcowe środkowe	szt.	2.0000		2.0000							
32.	Kit szpachlowy ftalowy styrenowany - biały	kg	2.6622		2.6622							
33.	klej kostny	kg	0.3156		0.3156							
34.	klej winylowy	kg	19.2060		19.2060							
35.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	1.0000		1.0000							
36.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	31.5787		31.5787							
37.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	3.0000		3.0000							
38.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000							
39.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000							
40.	konstrukcje wsporcze	kg	5.0000		5.0000							
41.	Korek z obrzeżem z żeliwa OC T9 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
42.	Korki do rur PVC kanalizacji zewn. 110 mm	szt	1.0000		1.0000							
43.	koszt potwierdzenia i sprawdzenia podłączeń	lo- kal	1.0000		1.0000							
44.	koszt utylizacji materiałów z remontu	m³	1.3940		1.3940							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
45.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej- lub PCV 14x21 cm	szt.	1.0000		1.0000							
46.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	17.4200		17.4200							
48.	kształtowniki stalowe nośne profilowa- ne CD-60/27	m	60.8190		60.8190							
49.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	15.9449		15.9449							
50.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	5.9113		5.9113							
51.	kształtowniki stalowe przyścienne pro- fil UD-28/27	m	12.8040		12.8040							
52.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekar- nikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000							
53.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040							
54.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm <sup>2</sup>	szt.	2.0400		2.0400							
55.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm <sup>2</sup>	szt.	8.1600		8.1600							
56.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm <sup>2</sup>	szt.	1.0200		1.0200							
57.	Listwa zaciskowa LG 5x25/16 termop- lastyczna z osłoną	szt.	1.0200		1.0200							
58.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	41.6440		41.6440							
59.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, scho- dowe	szt	0.0000		0.0000							
60.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt	3.0600		3.0600							
61.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-bie- gun.	szt	1.0200		1.0200							
62.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt	1.0200		1.0200							
63.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	48.6552		48.6552							
64.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
65.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	12.1638		12.1638							
66.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.0000		2.0000							
67.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100							
68.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	37.7500		37.7500							
69.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.7818		1.7818							
70.	Naklejka z opisem rozdzieln	szt	1.0000		1.0000							
71.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12 12-mo- duł.z listw.	szt	1.0000		1.0000							
72.	okucia stolarskie do otworów drzwio- wych - numer lokalu	szt.	1.0000		1.0000							
73.	ościeżnice drewniane	szt	2.0000		2.0000							
74.	oznaczniki przewodów	szt	108.000 0		108.0000							
75.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1.3566		1.3566							
76.	pianka poliuretanowa	kg	0.2500		0.2500							
77.	Piaski do zapraw budowlanych natu- ralne	m <sup>3</sup>	0.7137		0.7137							
78.	Płyty gips.-karton.wodo-i ognioochr.12,5mm	m <sup>2</sup>	16.0227		16.0227							
79.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	33.6105		33.6105							
80.	plyty wiórowe typu OSB - 3 gr. 12 mm	m <sup>2</sup>	33.6105		33.6105							
81.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	8.0113		8.0113							
82.	pojemnościowy elektryczny podgrze- wacz wody o poj. 30 l wyposażony w termostat i zewnętrzny regulator tem- peratury i wyłącznik	szt.	1.0000		1.0000							
83.	progi drzwiowe listwowe metalowe	m	2.4000		2.4000							
84.	prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania'	kg	8.7000		8.7000							
85.	przekaxnik priorytetowy	szt.	1.0000		1.0000							
86.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	16.8480		16.8480							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
87.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	47.5280		47.5280							
88.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x6, 0; 750 V	m	12.4800		12.4800							
89.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	4.8880		4.8880							
90.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	8.1600		8.1600							
91.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	12.2400		12.2400							
92.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.4386		0.4386							
93.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY	szt.	1.0000		1.0000							
94.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	2.4523		2.4523							
95.	rura piecowa z blachy żaroodpornej o śr. 137 mm 2.1 kg/szt	kg	2.1000		2.1000							
96.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.1400		2.1400							
97.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6.7200		6.7200							
98.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	szt	1.1200		1.1200							
99.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
100.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	15.8700		15.8700							
101.	ruszt 230x180 mm 2 kg/szt	kg	2.0000		2.0000							
102.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
103.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000		1.0000							
104.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	szt	1.0000		1.0000							
105.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
106.	syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
107.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
108.	szafy kuchenne'	szt	1.0000		1.0000							
109.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	dm <sup>3</sup>	189.3600		189.3600							
110.	szybkołączka gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000		1.0000							
111.	Tablice licznikowe 1-fazowe	szt	1.0000		1.0000							
112.	taśma	m	60.2130		60.2130							
113.	Trójnik PVC kan.wewn. 45° 50x 50 mm	szt	2.0000		2.0000							
114.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15.7000		15.7000							
115.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	2.0000		2.0000							
116.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
117.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	10.0000		10.0000							
118.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
119.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
120.	wanny z tworzyw sztucznych + obudowa nośna styropianowa	szt.	1.0000		1.0000							
121.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0354		0.0354							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
12 2.	wapno suchogaszone	t	0.1839		0.1839							
12 3.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 25 A, 660 V	szt	1.0300		1.0300							
12 4.	woda	m <sup>3</sup>	0.0304		0.0304							
12 5.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
12 6.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000							
12 7.	Wstawka bez.ogr.wkręt.przew.Bi-Wd, 25A,500V	szt	1.0300		1.0300							
12 8.	Wykładz.podł.PVC Lentex-Orion 2,2 mm	m <sup>2</sup>	34.8909		34.8909							
12 9.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	szt	1.0000		1.0000							
13 0.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	4.0000		4.0000							
13 1.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-6 A	szt	1.0000		1.0000							
13 2.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000							
13 3.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
13 4.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		7.0000							
13 5.	zawory wodne przelotowe proste że- liwne	szt.	1.0000		1.0000							
13 6.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
13 7.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
13 8.	złącza elastyczne metalowe o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	6.0000		6.0000							
13 9.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	2.0000		2.0000							
14 0.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.6826		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2.4345		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.3698		
4.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	2.3851		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: