

---

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 27  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. GRANICZNA 41  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : ULICA DOBRZECKA 18  
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST-1	<b>PRACE TYNKARSKO- MALARSKIE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej lamperia w kuchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08	[2.25+0.35]*0.55	m <sup>2</sup>	1.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.430</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przesunięcie otworu drzwiowego w ścianie działowej między pokojami w stronę korytarza	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02	0.70*2.05*0.12	m <sup>3</sup>	0.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.172</b>
3	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-02	0.70*2.05	m <sup>2</sup>	1.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.435</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -poszerzenie otworu drzwiowego do łazienki	m <sup>2</sup>		
d.1	0331-02	2.10*0.20	m <sup>2</sup>	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
5	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 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - po skuciu płytek i przesunięciu otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	[2.25+0.35]*0.55+ 0.70*2.20*2	m <sup>2</sup>	4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
6	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
d.1	0708-01	2.10*3	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
7	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - kuchnia i łazienka i korytarz - minus nowy tynk	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	{[2.25*2+1.56+1.60]*2.60 +[2.25*2+1.47*2+2.25*2+1.20]*2.60}-1.43	m <sup>2</sup>	52.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.650</b>
8	KNR-W 4-01	Zeszkrobanie i zmycie ze ścian starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pokoje	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	[2.83*2+4.64*2+2.55*2+4.64*2]*2.60	m <sup>2</sup>	76.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.232</b>
9	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem kasetonów styropianowych na stropach, - kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-02	1.56*1.07+1.90*1.20	m <sup>2</sup>	3.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.949</b>
10	KNR-W 4-01	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity bez pom. kuchni	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	2.25*1.15+2.25*1.47+2.55*4.64+2.83*4.67	m <sup>2</sup>	30.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.943</b>
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	2.25*1.15+2.25*1.47+2.55*4.64+2.83*4.67+1.56*1.07+1.90*1.20	m <sup>2</sup>	34.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.892</b>
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	2.25*1.15+2.25*1.47+2.55*4.64+2.83*4.67+1.56*1.07+1.90*1.20	m <sup>2</sup>	34.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.892</b>
13	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	[2.83*2+4.64*2+2.55*2+4.64*2]*2.60+[2.25*2+1.56+1.60]*2.60+[2.25*2+1.47*2+2.25*2+1.20]*2.60	m <sup>2</sup>	130.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.312</b>
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian minus lamperia	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	{ [2.83*2+4.64*2+2.55*2+4.64*2]*2.60+[2.25*2+1.56+1.60]*2.60+[2.25*2+1.47*2+2.25*2+1.20]*2.60}-16.935	m <sup>2</sup>	113.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.377</b>
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - kuchnia i łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-05	[2.25+1.45+1.47*2+2.25+0.40+0.50+1.50]*1.50	m <sup>2</sup>	16.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.935</b>
16	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - grzejniki	m <sup>2</sup>		
d.1	1214-02	0.15*2*0.50*11	m <sup>2</sup>	1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-19	0.15*2*0.50*11	m <sup>2</sup>	1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2.55*8+2.50*2+1.50+1.00	m m	 27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
19 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 ST-1</b>		<b>PRACE PODŁOGOWE</b>			
24 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina i płytki PCV Krotność = 2 4.56*1.07+1.20*1.90+2.83*4.67+2.55*4.64+2.25*1.15+2.25*1.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.542</b>
25 d.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - płyty pilśniowe - pokoje , kuchnia i korytarz 1.56*1.07+1.20*1.90+2.83*4.67+2.55*4.64+2.25*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.585</b>
26 d.2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych typu OSB-3 gr. 10 mm - pokoje ,kuchnia, korytarz mocowane wkrętami do podłoża betonowego 1.56*1.07+1.20*1.90+2.83*4.67+2.55*4.64+2.25*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.585</b>
27 d.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - łazienka 1.47*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.308</b>
28 d.2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1.47*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.308</b>
29 d.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.47*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.308</b>
30 d.2	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 2.25+1.50*2+1.40	m m	 6.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.650</b>
31 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr. min. 2,2 mm - kuchnia 1.56*1.07+1.20*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.949</b>
32 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje - panele wraz z warstwą podkładową panele AC- 4 gr. 8 mm - pokoje i korytarz 2.55*4.64+2.83*4.67+2.25*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.636</b>
33 d.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane 2.25*2+1.55+1.00+0.35+2.83+2.00+4.67+3.00+2.55+4.64*2+1.70+2.25+1.40+0.60	m m	 37.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.680</b>
34 d.2	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi metalowe listwowe 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.2	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi drzwi wejściowe próg drewniany 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 ST-1</b>		<b>PRACE STOLARSKIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone - pozycja robocizny umniejszo- na o 40 % 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewnopochodne , wejściowe , pełne jednoskrzydłowe gr.47 mm , fabrycznie wykończone, wyposażone w dwa oddzielne zamki nie listwowe, uszczelki , wizjer, klamki 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.3 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - łazienka - w dolnej części skrzydła otwory 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykoń- czone 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 4-01 d.3 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych PCV o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 - regulacja i konserwacja okuć 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNR-W 4-01 d.3 0920-04	Założenie w górnej części ramy okiennej w oknie kuchnym nawiewnik po- wietrza ręcznie regulowany , o minimalnym stopniu przepływu 25 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ST-3 INSTALACJE SANITARNE</b>					
43	KNR-W 4-02 d.4 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 4-02 d.4 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 4-02 d.4 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 7.00	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNR-W 4-02 d.4 0232-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR-W 4-02 d.4 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 4-02 d.4 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 4-02 d.4 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 4-02 d.4 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1	msc. msc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 3.00	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR-W 2-15 d.4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - schowane w bruzdach + podejście zimnej wody do pralki	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54	KNR-W 2-15 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm + podejście do pralki zimna woda zakończone zaworem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	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>
60	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe emaliowane o wym 800 x 800 mm + obudowa dolna + ołona górna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy Inierdzewnej dwukomorowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	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>
63	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm nadstropowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNR-W 4-02 d.4 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>
66	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>
67	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych szt 3 + dodatkowe podejście pod pralkę	podej.		
		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	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>
5	ST-3	INSTALACJA GAZOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	d.5 kalk. własna	Opracowanie projektu na wymianę instalacji gazowej w lokalu - instalacja skręcana + przesunięcie podgrzewacza wody + likwidacja instalacji gazowej do kuchni	lokal		
		1	lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 4-02 d.5 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 4-02 d.5 0311-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 4-02 d.5 0311-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNR-W 4-02 d.5 0317-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR-W 2-15 d.5 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76	KNR-W 2-15 d.5 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 2-15 d.5 0315-02	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.5 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	d.5 kalk. własna	Potwierdzenie przez kominiarza opinii kominiarskiej opracowanej na zlecenie MZBM o prawidłowości wykonanych podłączeń do przewodów kominowych	lokal		
		1	lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>ST-2 45310000-3</b>	<b>WLZ i ZLZ ST</b>			
80	KNNR 9 d.6 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych YDYp 5x6,0; 750 V	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
81	KNR-W 4-03 d.6 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)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNR-W 4-03 d.6 0301-10 analogia	Wymiana gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych z zaciskiem zerowym na betonie (3 biegunowych/ do 25 A) Gniazdo na szynę 3F D02 E18 25A kompletne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 4-03 d.6 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)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.80*0.1	m <sup>2</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
<b>7</b>	<b>ST-2 45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
86	KNR 4-03 d.7 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	Pokój 1	2	otw.	2.000	
	Pokój 2	2	otw.	2.000	
	Kuchnia	2	otw.	2.000	
	Łazienka	2	otw.	2.000	
	Korytarz	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
87	KNR 5-08 d.7 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 ( wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
	Pokój 1	6+2	szt.	8.000	
	Pokój 2	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	5+2	szt.	7.000	
	Łazienka	3+2	szt.	5.000	
	Korytarz	1+1	szt.	2.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
88	KNR-W 4-03 d.7 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt.		
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Łazienka	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
89	KNR-W 4-03 d.7 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	2+1	szt.	3.000	
	Łazienka	1+1	szt.	2.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
90	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m		
	Pokój 1	0.9+2.5+0.5+0.3+1.2	m	5.400	
	Pokój 2	1.1	m	1.100	
	Kuchnia	0.9+0.6+1.3+2.5+3.2+0.2+0.3+1.4+1*1.5	m	11.900	
	Łazienka	0.6+0.4+1*1.5	m	2.500	
	Korytarz	0.5+0.8+1*1.5	m	2.800	
	Dzwonek	0.9+0.6+1.3+0.5+1*1.5	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
91	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V)	m		
	Pokój 1	0.5+2.5+1*1.5	m	4.500	
	Pokój 2	1.6+1.6+1*1.5	m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
92	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V)	m		
	Pokój 1	0.9+4.8+1*2.5+0.6+4.6+0.6+1*2.5+2.6+0.6+1*2.5	m	22.200	
	Pokój 2	0.5+1*2.5+0.6+4.8+0.6+1*2.5+2.2+1*2.5	m	16.200	
	Kuchnia	0.9+0.5+1.4+2.5+4.5+1*1.5+0.6+1.9+1*1.5+0.6+1.2+1*1.5	m	18.600	
	Łazienka	0.9+0.5+1.3+0.3+1.3+1*1.5+1.8+0.8+1*1.5	m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.900</b>
93	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 5x2,5mm2,750V)	m		
	Kuchnia	2.2+4.8+2.5+1.3+1*2.0	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
94	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód .YLY 5x 2,5;0,6/1kV)	m		
	Kuchnia	2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR-W 4-03 d.7 0402-05	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm2 (3 odgałęzienia)	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		(poz.90+poz.91+poz.92)*0.95*0.05*0.05	m³	0.248	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.248</b>
97	KNR 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(poz.90+poz.91+poz.92)*0.95	m	99.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.370</b>
98	KSNR 5 d.7 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S24 2x12-moduł.z listw.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR-W 4-03 d.7 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe 3-fazowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR-W 4-03 d.7 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy (ROZ-ŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 3 BIEGUNY )	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR-W 4-03 d.7 0510-01 Pokoje Łazienka Kuchnia	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy ( S 301 B-16 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
102	KNR-W 4-03 d.7 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-6 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR-W 4-03 d.7 0510-02	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR-W 4-03 d.7 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P304,40A/30mA,230V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KSNR 9 d.7 0401-01 Kuchnia Łazienka Korytarz	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KSNR 9 d.7 0401-01 Pokój 1 Pokój 2	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107	KSNR 9 d.7 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>
108	KSNR 9 d.7 0401-01 Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KSNR 9 d.7 0402-01 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z)	szt.		
		3	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
110	KSNR 9 d.7 0402-01 Łazienka	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wt.p/t bryzgo odp.2P+Z,10/16A,250 V)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNR 4-03 d.7 0309-11 analogia	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	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>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.109+poz.110-1	pomiar pomiar	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
114	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1+poz.102	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR-W 4-03 d.7 1201-02 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach (poz.105+poz.108+poz.109 + poz.110)*3+(poz.106+2)*4+3	przew. przew.	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
118	d.7	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR 5-08 d.7 0306-19 analogia  Łazienka Kuchnia Korytarz	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 dzwonkowego) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120	KNR 5-08 d.7 0306-20 analogia  Pokój 1 Pokój 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty) ( Montaż Listwy zaciskowej gwintowanej 4-torowej 1.5mm2 dla wypustów oświetleniowych) 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121	KNR 5-08 d.7 0501-03 analogia Pokój 1 Pokój 2 Łazienka Kuchnia Korytarz	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
122	07012019 d.7	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>
123	KNR-W 4-02 d.7 0315-03 analogia	Zakup i montaż kuchni elektrycznej z płytą indukcyjną i z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 ST.1 KOSZT WYWOZU MATERIAŁÓW Z REMONTU + UTYLIZACJA</b>					
124	KNR-W 4-01 d.8 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.80*2.00*0.12*5+2.10*0.20*0.12+2.25*0.55*0.03+1.50*0.60*0.70	m³ m³	 1.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.678</b>
125	KNR-W 4-01 d.8 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1.678	m³ m³	 1.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.678</b>
126	d.8 kalk. własna	Przyjęcie materiałów z remontu do utylizacji 1.678	m³ m³	 1.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.678</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	349.1633		
RAZEM					

Słownie:

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
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	0.9924		0.9924							
2.	baterie natryskowe mosiężne z natrys- kiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
3.	baterie umywalkowe ściennie mosięż- ne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
4.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
5.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.2978		0.2978							
6.	brodziki natryskowe blaszane emalio- wane o wym 800 x 800 mm + obudo- wa dolna + osłona górna	szt.	1.0000		1.0000							
7.	cegła budowlana pełna	szt.	102.1000		102.100 0							
8.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.1106		0.1106							
9.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	15.1841		15.1841							
10.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
11.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.	dm <sup>3</sup>	42.9237		42.9237							
12.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.3691		2.3691							
13.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.0876		2.0876							
14.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	128.8675		128.867 5							
15.	GŁÓWKA D02 BEZPIECZNIKOWA D- 02 E-18 E18	szt.	3.0900		3.0900							
16.	Gniazda wt.p/t bryzgo odp.2P+Z,10/ 16A,250 V	szt.	2.0400		2.0400							
17.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	9.1800		9.1800							
18.	Gniazdo na szynę 3F D02 E18	szt.	1.0200		1.0200							
19.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	3.0483		3.0483							
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6449		2.6449							
21.	haczyk	szt.	5.0000		5.0000							
22.	klej winylowy	kg	5.4094		5.4094							
23.	kolana spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej	szt.	2.0000		2.0000							
24.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	5.0000		5.0000							
25.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
26.	koszt opracowania projektu	lo- kal	1.0000		1.0000							
27.	koszt potwierdzenia opinii	lo- kal	1.0000		1.0000							
28.	koszt utylizacji materiałów z remontu mieszkania	m <sup>3</sup>	1.6780		1.6780							
29.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej lub PCV 14x21 cm	szt.	2.0000		2.0000							
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	19.3600		19.3600							
31.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
32.	kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną i z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000							
33.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm'	szt.	0.0040		0.0040							
34.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	6.9825		6.9825							
35.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm <sup>2</sup>	szt.	3.0600		3.0600							
36.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm <sup>2</sup>	szt.	13.2600		13.2600							
37.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm <sup>2</sup>	szt.	2.0400		2.0400							
38.	Listwa zaciskowa LG 5x25/16 termop- lastyczna z osłoną	szt.	0.0000		0.0000							
39.	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	43.7088		43.7088							

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
40.	listwy zaciskowe 5x4mm2	szt.	1.0200		1.0200							
41.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, scho- dowe	szt	0.0000		0.0000							
42.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt	3.0600		3.0600							
43.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-bie- gun.	szt	2.0400		2.0400							
44.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt	1.0200		1.0200							
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	48.4100		48.4100							
46.	Mydło techniczne maziste (szare)	kg	2.3579		2.3579							
47.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
48.	nawiewnik powietrza o ręcznie regu- lownym przepływie powietrza	szt.	1.0000		1.0000							
49.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S24 2x12- moduł.z listw.	szt	1.0000		1.0000							
50.	Ościeżnice regul.drew.1-skrz.fol.do 95 mm	szt	4.0000		4.0000							
51.	oznaczniki przewodów	szt	128.0000		128.000 0							
52.	panele podłogowe klasy AC 4 gr. 8 mm	m <sup>2</sup>	28.7414		28.7414							
53.	papier ścierny w arkuszach	ark.	15.6076		15.6076							
54.	pianka poliuretanowa	kg	1.2000		1.2000							
55.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.7047		0.7047							
56.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.2728		0.2728							
57.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	3.4734		3.4734							
58.	płyty wiórowe typu OSB-3 gr. 10 mm	m <sup>2</sup>	33.1643		33.1643							
59.	podgrzewacz(terma)gazowy wody przepływowej	szt.	1.0000		1.0000							
60.	progi drzwiowe	m	4.0000		4.0000							
61.	progi drzwiowe'	m	1.2000		1.2000							
62.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2, 5; 750 V	m	13.3120		13.3120							
63.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6, 0; 750 V	m	3.6400		3.6400							
64.	Przewód kabelkowy miedz. YDYP 3x1, 5; 750 V	m	29.6400		29.6400							
65.	Przewód kabelkowy miedz. YDYP 3x2, 5; 750 V	m	69.5760		69.5760							
66.	Przewód kabelkowy miedz. YDYP 4x1, 5; 750 V	m	9.5680		9.5680							
67.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x 2,5; 0,6/1kV	m	2.0800		2.0800							
68.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	13.2600		13.2600							
69.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	17.3400		17.3400							
70.	puszki	szt.	1.0200		1.0200							
71.	rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych	dm <sup>3</sup>	0.7282		0.7282							
72.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 3 BIEGUNY	szt.	1.0000		1.0000							
73.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	3.3727		3.3727							
74.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kiel- ichowe	m	3.1900		3.1900							
75.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.7600		5.7600							
76.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.9600		0.9600							
77.	rury spalinowe z blachy stalowej kwa- soodpornej	szt	1.0000		1.0000							
78.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	6.2400		6.2400							
79.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm'	m	0.0100		0.0100							

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
80.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	8.2400		8.2400							
81.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
82.	skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe gr. 47 mm	szt	1.0000		1.0000							
83.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	szt	1.0000		1.0000							
84.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne"	szt	2.0000		2.0000							
85.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000							
86.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
87.	syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
88.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
89.	szafy kuchenne	szt	1.0000		1.0000							
90.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	8.7554		8.7554							
91.	Tablice licznikowe 3-fazowe	szt	1.0000		1.0000							
92.	Trójnik PVC kan.wewn. 45° 110x 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
93.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 50x 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
94.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	4.9800		4.9800							
95.	Uchwyty do rur.miedz.stal.z wkł.pojed.15mm	szt	13.2400		13.2400							
96.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000							
97.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
98.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
99.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0556		0.0556							
100.	wapno suchogaszzone	t	0.1997		0.1997							
101.	warstwa podkładowa pianka wycisza- jąca	m <sup>2</sup>	27.6360		27.6360							
102.	WKLADKA TOPIKOWA BEZPIECZ- NIK TOPIKOWY D02 25A D 02	szt.	3.0900		3.0900							
103.	wkręty śr. 4 mm i dł 40 mm	kg	6.3170		6.3170							
104.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000							
105.	wykładzina podłogowa z PCV bez war- stwy izolacyjnej gr. min.2,2 mm	m <sup>2</sup>	4.3044		4.3044							
106.	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,40A/ 6. 30mA,230V	szt	1.0000		1.0000							
107.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000							
108.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-6 A	szt	1.0000		1.0000							
109.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-16 A	szt	1.0000		1.0000							
110.	zaprawa do spoinowania	kg	1.1578		1.1578							
111.	zawory kulowe do wspawania o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
112.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
113.	złącza elastyczne metalowe o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
114.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	3.0000		3.0000							
115.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4795		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.7352		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.6780		
4.	wyciąg	m-g	2.7816		
RAZEM					

Słownie: