

---

**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  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 2  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. CZĘSTOCHOWSKA 5  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. MIELCAREK ; P. SKÓRA , W. PŁÓCIENNICZAK  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 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  
MAJ 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 d.1 0415-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm - uzupełnienie podłogi w miejscu zlikwidowanego pieca w pokoju oraz w korytarzu wewnątrz po drzwiach szt. 2 0.90*0.80 + 1.00*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0819-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych typu OSB - 3 gr. 10 mm - kuchnia i korytarz 2.48*4.20+4.15*1.40+1.00*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.826</b>
3	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina min.gr.2,5 mm kuchnia i korytarz 2.48*4.20+4.15*1.40+1.00*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.826</b>
4	KNR 2-02 d.1 0616-01 analogia	Montaż podkładu z pianki poliuretanowej grub. 5mm pod panele podłogowe na sucho poziomo - jedna warstwa pokój 3.55*5.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.945</b>
5	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje - panele wraz z warstwą podkładową panele AC- 4 gr. 8 mm 3.55*5.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.945</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł przy podłodze po usunięciu listw przyściennych 5.90*2+3.55*2+4.15*2+0.30*4+4.20*2+2.50+1.60	m m	 40.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 5.90*2+3.55*2+4.15*2+0.30*4+4.20*2+2.50+1.60	m m	 40.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi metalowe listwowe 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi drewniane przy drzwiach wejściowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - łazienka 1.50*4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
11	KNR AT-23 d.1 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 1.50*4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
12	KNR AT-23 d.1 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.50*4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>2</b>	<b>ST.1</b>	<b>PRACE TYNKARSKO - MALARSKIE</b>			
13	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [3.55*2+5.90*2+4.20*2+2.48*2+4.15*2+4.20*2+1.50*2+1.40]*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.088</b>
14	KNR AT-23 d.2 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 1.50*4.20	m m	 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
15	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - minus lamperia w kuchni i łazience [3.55*2+5.90*2+4.20*2+2.48*2+4.15*2+4.20*2+1.50*2+1.40]*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.088</b>
16	KNR-W 4-01 d.2 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m <sup>2</sup> - lamperia w łazience i kuchni [1.40+1.10+2.05+1.00]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.325</b>
17	KNR-W 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - sufity 3.55*5.90+4.15*1.40+2.48*4.20+1.50*4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.471</b>
18	KNR-W 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.55*5.90+4.15*1.40+2.48*4.20+1.50*4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.471</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 0.70*1.95*2+0.95*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.815</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm  0.70*1.95+0.95*2.15 + 0.25*4.80+0.15*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.373</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm - drzwi wejściowe  0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> drzwi do kuchni + obudowa ościeża 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0333-06 analogia	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworu drzwiowego do kuchni do szerokości 0,90 m 2.20	m m	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm 2.20*2	m m	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kanalizacji wod-kan i CO 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 ST.1 PRACE STOLARSKIE</b>					
29	KNR-W 4-01 d.3 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - wymiana wkładu w skrzydle okiennym 1.15*0.425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.489</b>
30	KNR-W 4-01 d.3 1102-06 analogia	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych - zakup i montaż wkładu zespolonego + uszczelki 1.15*0.425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.489</b>
31	KNR-W 4-01 d.3 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> regulacja ,konserwacja okuć i klamek oraz uszczelkek 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR 0-19 d.3 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - łazienka. Profil w ramie i skrzydłach pięciokomorowy , kolor biały , okucia obwiedniowe , funkcja mikrowentylacji uruchamiana za pomocą klamki . Okna o współczynniku U=1.0 W/m <sup>2</sup> K 0.90*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.495</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4-01 d.3 0920-04	Założenie w górnej części ramy okiennej w oknie kuchnym nawiewnik powietrza ręcznie regulowany, o minimalnym stopniu przepływu 25 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 4-01 d.3 0921-12 analogia	Założenie numeru lokalu na drzwiach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 4-01 d.3 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone wartość robocizny pomniejszona z uwagi na fabrycznie wykończenie elementu - drzwi do kuchni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ST.3</b>	<b>INSTALACJA SANITARNA</b>				
39	KNR-W 4-02 d.4 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-02 d.4 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 4-01 d.4 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR-W 4-01 d.4 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kuchnia oraz osadzenie kratki w ścianie działowej typu lekkiego wentylacja dla łazienki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji wodnej w pom. łazienki i kuchni	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNR-W 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy nierdzewnej na szafce -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	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>
48	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min.50 cm - łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.4 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.4 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową + konstrukcją nośną styropianową dł. 1500 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	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>
54	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych podejście do zlewozmywaka i umywalka, wanna	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.4 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>
56	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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	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>
58	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>
59	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>
60	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>
<b>5 ST.3</b>		<b>INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ETAŻOWA GAZOWA</b>			
61	d.5 kalk. własna	Opracowanie projektu budowlanego dla rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej z kotłem gazowym c.o. i c.w.u. o mocy około 24 kW - ogrzewanie etażowe + instalacja dla kuchni gazowej	lokal		
		1	lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 2-15 d.5 0315-01	Montaż wiszącego kotła gazowego c.o. i c.w.u. o mocy około 24 kW - kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 4-01 d.5 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.5 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	KNR-W 2-15 d.5 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
66	KNR-W 2-15 d.5 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.5 0429-04	Rury przyłączeniowe miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników / powrót i zasilanie /	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.5 0429-05	Rury przyłączeniowe miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm Pokój - grzejnik C-22 wys. 600 mm mocy 2600 W kuchni - grzejnik C 22 wys. 600 mm mocy 1250 W korytarz - grzejnik C 22 wys. 600 mm mocy 600 W 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 400 mm - łazienka 1 grzejnik C 11 o mocy 1100 W 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory typu "Danfos" 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory odcinające na powrotach przy grzejnikach o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 2-15 d.5 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KNR-W 2-15 d.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna) 4	urząd.		
			urząd.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNR-W 2-15 d.5 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz.		
			urz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77	kalk. własna d.5	Potwierdzenie przez kominiarza opinii kominiarskiej opracowanej na zlec MZBM -prawidłowość wykonanych podłączeń 1	lokal		
			lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>ST-3</b>	<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
78	KNR-W 2-15 d.6 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.00	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR-W 2-15 d.6 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.00	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNR-W 2-15 d.6 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.6 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 2-15 d.6 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 2-15 d.6 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycz- nym 1	szt.		
			szt.	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>			
84	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 odgałęzie- nia) ( podłączenie przewodów w Pionie do zabezpieczenia przedlicznikowego (konieczność wyłączenia napięcia w klatce schodowej w uzgodnieniu z Za- rządcą ) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>8</b>	<b>ST-2 45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL</b>			
86	KNR 4-03 d.8 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87	KNR 4-03 d.8 1003-11 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Korytarz 1 Dwonek	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 1 1	otw. otw. otw. otw. otw.	 2.000 2.000 2.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
88	KNR 5-08 d.8 0802-04 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Korytarz 1 Dwonek	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 ( wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60) 5+2 5+2 3+2 2+1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 7.000 7.000 5.000 3.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
89	KNR-W 4-03 d.8 0401-01 Pokój 1 Łazienka Kuchnia Korytarz 1 Dwonek	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie 3+1 2+1 3+1 2 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 3.000 4.000 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
90	KNR-W 4-03 d.8 0401-02 Pokój 1 Łazienka Kuchnia Korytarz 1	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 2+1 1+1 2+1 2	szt. szt. szt. szt.	 3.000 2.000 3.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
91	KSNR 9 d.8 0301-01 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Dzwonek	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V) 0.8+4.7 0.8+2.6+0.5+2.4+1*1.5 0.5+2.6+1*1.5 0.6+0.4+1*1.5	m m m m	 5.500 7.800 4.600 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
92	KSNR 9 d.8 0301-01 Pokój 1 Korytarz 1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V) 1.5+1.7+1*1.2 4.8+2*1.5+0.8+1.5	m m m	 4.400 10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
93	KSNR 9 d.8 0301-01 Pokój 1 Kuchnia Łazienka	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V) 1.0+8.2+1*2.4+6.1+1*2.4+3.7+1*2.4 1.0+1.5+2.2+1*1.5+4.8+1*1.5+2.7+1.8+1*1.5 1.0+0.6+1.5+2.6+2*1.5	m m m m	 26.200 18.500 8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.400</b>
94	KNR 4-03 d.8 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.91+poz.92+poz.93)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
95	KNR 4-03 d.8 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (poz.91+poz.92+poz.93)*0.95	m m	 83.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.885</b>
96	KSNR 5 d.8 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR-W 4-03 d.8 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR-W 4-03 d.8 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Roz- łącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR-W 4-03 d.8 0510-01 Pokoje 1 Łazienka Kuchnia	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy ( S 301 B-16 A) 1 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100	KNR-W 4-03 d.8 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy (S 301 B-10 A) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR-W 4-03 d.8 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KSNR 9 d.8 0401-01 Kuchnia Łazienka	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	KSNR 9 d.8 0401-01 Pokój 1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KSNR 9 d.8 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżo- wego (Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KSNR 9 d.8 0401-01 Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy). 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KSNR 9 d.8 0402-01 Pokój 1 Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z) 3 3	szt. szt. szt.	3.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107	KSNR 9 d.8 0402-01 Łazienka	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	KNR 4-03 d.8 0309-11 analogia	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	KNR-W 5-08 d.8 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.106+poz.107-1	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
111	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	KNR-W 5-08 d.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar poz.99+poz.100	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR-W 4-03 d.8 1201-02 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach (poz.102+poz.105+poz.106 + poz.107)*3+(poz.103+2)*4+3	przew. przew.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.8		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.8	KNR 5-08 0306-19 analogia  Łazienka Kuchnia Korytarz 1	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 ) 1 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
117 d.8	KNR 5-08 0306-20 analogia  Pokój 1	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	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.8	KNR 5-08 0501-03 analogia Pokój 1 Łazienka Kuchnia Korytarz 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
119 d.8	07012019	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>
<b>9 ST.4</b>	<b>PRACE ZDUŃSKIE</b>				
120 d.9	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - piec kaflowy w pokoju  0.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>10 ST.1</b>	<b>WYWÓZ GRUZU</b>				
121 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.70*0.60*0.70+0.80*2.15*0.006+0.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.444</b>
122 d.10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 49 1.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
123 d.10	kalk. własna	Utylizacja materiałów z remontu  1.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	406.1327		
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 stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	1.0000		1.0000							
3.	baterie wannowe ściennie mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
4.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	4.1339		4.1339							
5.	cegła budowlana pełna	szt.	40.0000		40.0000							
6.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0.0950		0.0950							
7.	cementowa zaprawa naprawcza	m <sup>3</sup>	0.0130		0.0130							
8.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	28.8540		28.8540							
9.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0462		0.0462							
10.	Dwuzłączki miedz.proste 15 mm lut/ gw.	szt.	7.9200		7.9200							
11.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
12.	emalia olejno-żywiczna ogólnego sto- sowania	dm <sup>3</sup>	0.6831		0.6831							
13.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.	dm <sup>3</sup>	63.3155		63.3155							
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.2265		2.2265							
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.0133		2.0133							
16.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	307.415 9		307.4159							
17.	gips szpachlowy	t	0.0017		0.0017							
18.	Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/ 16A,250 V	szt.	2.0400		2.0400							
19.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	6.1200		6.1200							
20.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	1.4985		1.4985							
21.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz	szt.	3.0000		3.0000							
22.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z komp- letem zawiesz	szt.	1.0000		1.0000							
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.8056		4.8056							
24.	haczyk	szt.	4.0000		4.0000							
25.	Kit szpachlowy ftalowy styrenowany - biały	dm <sup>3</sup>	2.1728		2.1728							
26.	klej kostny	kg	10.0956		10.0956							
27.	klej winylowy	kg	2.3040		2.3040							
28.	kocioł gazowy c.o. i c.w.u. około 24 kW	szt.	1.0000		1.0000							
29.	kolana spalinowe z blachy kwasood- pornej	szt.	2.0000		2.0000							
30.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	4.0000		4.0000							
31.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000							
32.	koszt opracowania dokumentacji	lo- kal	1.0000		1.0000							
33.	koszt potwierdzenia opinii	lo- kal	1.0000		1.0000							
34.	koszt utylizacji materiałów z remontu	m <sup>3</sup>	1.4400		1.4400							
35.	kotwy stalowe	szt.	5.0391		5.0391							
36.	kratki wentylacyjne z PCV lub blachy stalowe jbez żaluzji 14x21 cm	szt.	2.0000		2.0000							
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	16.2600		16.2600							
39.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	11.3600		11.3600							
40.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	6.1600		6.1600							

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
41.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekar- nikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000							
42.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040							
43.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	6.6150		6.6150							
44.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm2	szt.	3.0600		3.0600							
45.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm2	szt.	10.2000		10.2000							
46.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm2	szt.	1.0200		1.0200							
47.	listwy iłaty z drewna dębowego	m	42.9450		42.9450							
48.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, scho- dowe	szt	2.0400		2.0400							
49.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt	2.0400		2.0400							
50.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-bie- gun.	szt	1.0200		1.0200							
51.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt	1.0200		1.0200							
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	10.0100		10.0100							
53.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	38.5000		38.5000							
54.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	3.0294		3.0294							
55.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
56.	nawiewnik powietrza o ręcznym regu- lownym przepływie powietrza	szt.	1.0000		1.0000							
57.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-mo- duł.z listw.	szt	1.0000		1.0000							
58.	obudowy do wanien z blachy + kons- trukcja nosna styropianowa	szt.	1.0000		1.0000							
59.	okna - o współczynniku U= 1,0 W/ m2K	m²	0.4950		0.4950							
60.	okucia stolarskie do otworów drzwio- wych - numer lokalu	szt.	1.0000		1.0000							
61.	ościeżnice drewniane fabrycznie wy- kończone	szt	1.0000		1.0000							
62.	oznaczniki przewodów	szt	96.0000		96.0000							
63.	panele podłogowe klasy AC 4 gr. 8 mm	m²	21.7828		21.7828							
64.	papier ścierny w arkuszach	ark.	11.9360		11.9360							
65.	pianka poliuretanowa	kg	0.3530		0.3530							
66.	Piaski do zapraw budowlanych natu- ralne'	m³	1.6159		1.6159							
67.	plytki okładzinowe ścienne 30x30 cm	m²	6.6150		6.6150							
68.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m²	0.6732		0.6732							
69.	plyty wiórowa typu OSB-3 gr.10 mm	m²	17.6673		17.6673							
70.	podkład z pianki poliuretanowej grub. 5mm (pod panele podłogowe)	m²	24.9246		24.9246							
71.	progi drzwiowe metalowy listwowy	m	3.6000		3.6000							
72.	progi drzwiowe z drewna liściastego	m	1.0000		1.0000							
73.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	21.2160		21.2160							
74.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	55.5360		55.5360							
75.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	15.0800		15.0800							
76.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	10.2000		10.2000							
77.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	14.2800		14.2800							
78.	rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych	dm³	0.3580		0.3580							
79.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 po- lowy	szt.	1.0000		1.0000							
80.	Rura elektroins.PVC gładka, szttyw.RBSpec.25	m	2.7550		2.7550							

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
81.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	16.6400		16.6400							
82.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	8.3200		8.3200							
83.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	12.4800		12.4800							
84.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	3.1900		3.1900							
85.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.7600		5.7600							
86.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.9600		0.9600							
87.	rury spalinowe z blachy kwasoodpornej	m	1.0000		1.0000							
88.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	2.0800		2.0800							
89.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	2.0800		2.0800							
90.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
91.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	10.3000		10.3000							
92.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
93.	silikon	kg	0.2108		0.2108							
94.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000		1.0000							
95.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
96.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
97.	szafy kuchenne'	szt	1.0000		1.0000							
98.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	1.2089		1.2089							
99.	szybkozłączka gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000		1.0000							
100.	Środek do odgrzyb.i dezynfek."Isolit"	kg	0.3000		0.3000							
101.	Tablice licznikowe bez wyposażenia	szt	1.0000		1.0000							
102.	tarczki ochronne	szt.	6.0000		6.0000							
103.	tarczki ochronne'	szt.	2.0000		2.0000							
104.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	3.0000		3.0000							
105.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.4800		12.4800							
106.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	1.6600		1.6600							
107.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	3.0000		3.0000							
108.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
109.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000							
110.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	14.2400		14.2400							
111.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	5.9200		5.9200							
112.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	6.7200		6.7200							
113.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
114.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
115.	wanny blaszane emaliowane z obudową nośną ze styropianu	szt.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
11 6.	wapno suchogazzone	t	0.3641		0.3641							
11 7.	warstwa podkładowa	m <sup>2</sup>	20.9450		20.9450							
11 8.	wkład okienny	m <sup>2</sup>	0.5917		0.5917							
11 9.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000							
12 0.	Wykładz.podł.PVC Lentex-Orion 2,2 mm	m <sup>2</sup>	18.3403		18.3403							
12 1.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	szt.	1.0000		1.0000							
12 2.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		1.0000							
12 3.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt.	3.0000		3.0000							
12 4.	zaprawa do spoinowania	kg	2.2050		2.2050							
12 5.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm' - odcinające na powrotach	szt.	4.0000		4.0000							
12 6.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm typu "Danfos"	szt.	4.0000		4.0000							
12 7.	zawory kulowe do wspawania o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
12 8.	zawory kulowe do wspawania o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
12 9.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
13 0.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
13 1.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
13 2.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		6.0000							
13 3.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
13 4.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 18 mm	szt.	6.0000		6.0000							
13 5.	złączki mosiężne przejściowe	szt.	16.0000		16.0000							
13 6.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
13 7.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	3.0000		3.0000							
13 8.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.6030		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3.6047		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4509		
4.	środek transportowy	m-g	0.2637		
5.	środek transportowy	m-g	0.1890		
6.	wyciąg	m-g	3.1781		
7.	wyciąg	m-g	0.4530		
8.	wyciąg	m-g	0.1890		
RAZEM					

Słownie: