
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 64
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. GÓRNOSŁĄSKA 59
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST.1	PRACE MALARSKO - TYNKARSKIE			
1	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach minus lamperia z płytek w kuchni [3.75*2+2.70*2+3.00*2+3.70*2+2.25*2+1.70+0.70+0.80+1.20+1.70*2+1.15*2]* 2.57-[(1.75+1.85+0.9+0.45+0.85+1.60)*1.40]	m ²	94.753	
				RAZEM	94.753
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	ścian - minus lamperia w kuchni i łazience [3.75*2+2.70*2+3.00*2+3.70*2+2.25*2+1.70+0.70+0.80+1.20+1.70*2+1.15*2]* *2.57-[(1.75+1.85+0.90+0.45+0.85+1.60)*1.40+(1.70+1.15*2+1.00)*1.50]	m ²	87.253	
				RAZEM	87.253
3	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z	m ²		
d.1	1508-03	dwukrotnym szpachlowaniem - łazienka lamperia [1.70+1.15*2+1.00]*1.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, 2.75*3.75+3.70*3.00+1.20*2.25+1.70*1.23-1.00*0.50/2+1.70*1.20+1.85*0.90+ 2.30*0.85	m ²	31.614	
				RAZEM	31.614
5	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) sufit w pokoju , kuchnia oraz ściana w kory-	m ²		
d.1	1202-07	tarzu 3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1	1204-01	tów 2.75*3.75+3.70*3.00+1.20*2.25+1.70*1.23-1.00*0.50/2+1.70*1.20+1.85*0.90+ 2.30*0.85	m ²	31.614	
				RAZEM	31.614
7	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni po-	m ²		
d.1	1214-02	nad 0.5 m2 - grzejniki 0.50*0.15*2*19	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	0.50*0.15*2*19	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50	m		
d.1	1212-28	mm 2.60*6+1.20+1.70	m	18.500	
				RAZEM	18.500
10	KNR-W 4-01	Oczyszczenie płytek lamperii w kuchni	m ²		
d.1	0821-09	[1.85+1.20+0.85+0.85+1.00]*1.40	m ²	8.050	
				RAZEM	8.050
11	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i	m ²		
d.1	0101-01	zmycie podłoża - uzupełnienie płytek w lamperii [0.80+1.20+1.00]*0.65	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
12	KNR AT-22	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m ²		
d.1	0204-02	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0353-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. - łazienka -	szt.		
d.1	0325-02	otwór po odłączeniu rury spalinowej - likwidacja podłączenia 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-01	Zakup i obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł łazienka i	szt.		
d.1	0324-02	aneks kuchenny kratki o wym. 14x21 cm - kratki bez żaluzji 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	ST.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
17	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0353-07	drzwi 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z betonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - fabrycznie wykończone zmniejszenie o 40% z uwagi na brak malowania ościeżnic	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-02 d.2 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - drzwi do łazienki z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0913-07 analogia	Wstawienie uzupełnień ze sklejki lub płyty pilśniowej twardej o powierzchni do 2.0 dm2 w płaszczyznach elementów stolarki - montaż kratki wentylacyjnej drzwiowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-02 d.2 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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, wyposażone w trzy zawiasy , dwa oddzielne zamki, wizjer i numer lokalu , uszczelki ,gr, skrzydła 47 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2. Profil w ramie i skrzydłach pięciokomorowy , kolor biały , okucia obwiedniowe , funkcja mikrowentylacji uruchomiana za pomocą klamki . Okna o współczynniku U=1.0 W/m2K	m ²		
		1.70*1.55	m ²	2.635	
				RAZEM	2.635
25	KNR 0-19 d.2 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Profil w ramie i skrzydłach pięciokomorowy , kolor biały , okucia obwiedniowe , funkcja mikrowentylacji uruchomiana za pomocą klamki . Okna o współczynniku U=1.0 W/m2K	m ²		
		2.40*1.55	m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
26	KNR-W 2-02 d.2 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ST.1	PRACE PODŁOGOWE				
27	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.75*3.75+3.70*3.00+1.20*2.25+1.70*1.23-1.00*0.50/2+1.85*0.90+2.30*0.85	m ²	29.574	
				RAZEM	29.574
28	KNR-W 4-01 d.3 0819-05	Rozebanie posadzek z płyty pilśniowej - jeden pokój	m ²		
		3.00*3.70	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
29	KNR-W 4-01 d.3 0808-08	Rozbiórka cokołków	m		
		4.40*2+3.79*2+1.34+3.15+0.47+3.60-1.50	m	23.440	
				RAZEM	23.440
30	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.75*3.75+3.70*3.00+1.20*2.25+1.70*1.23-1.00*0.50/2+1.70*1.20+1.85*0.90+2.30*0.85	m ²	31.614	
				RAZEM	31.614
31	KNR-W 2-02 d.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr. min. 2,2 mm - kuchnia ; pokoje i korytarz	m ²		
		2.75*3.75+3.70*3.00+1.20*2.25+1.70*1.23-1.00*0.50/2+1.85*0.90+2.30*0.85	m ²	29.574	
				RAZEM	29.574
32	KNR-W 2-02 d.3 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3.79*2+4.40+3.60+1.31+0.65+3.10+0.47+0.46+1.50	m	23.070	
				RAZEM	23.070
33	KNR-W 4-01 d.3 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebanie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		1.70*1.20	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AT-23 d.3 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm łazienka 1.70*1.20	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
35	KNR-W 2-02 d.3 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - łazienka 1.70*1.20	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
36	KNR AT-23 d.3 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowsztukowej zaprawie klejowej 1.70+1.20*2+0.80	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
37	KNR-W 4-01 d.3 0415-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi metalowe listwowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 4-01 d.3 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi z drewna liściastego - drzwi wejściowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 ST.3 INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN; GAZ					
39	KNR-W 4-02 d.4 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-02 d.4 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02 d.4 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-02 d.4 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-02 d.4 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.4 0237-04	Przeczystczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02 d.4 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.4 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - zlewozmywak, wanna Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	msc. m msc.	 2.000	1.000
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 4-02 d.4 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm - łazienka 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 4-02 d.4 0144-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm - kuchnia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-01 d.4 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 3.00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3.00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 4-01 d.4 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 poprowadzone przy podłodze w kuchni - przeniesienie zlewozmywaka na ścianę kominową 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	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 i podgrzewacza wody 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.4 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową nośną ze styropianu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wannowy nadstropowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm zlewozmywak 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 wyposażone w zewnętrzne pokrętło regulacji temperatury, termostat, Urządzenie zamontowane w łazience 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ST-3	INSTALACJA GAZOWA			
66	d.5 kalk. własna	Opracowanie projektu wewnętrznej instalacji gazowej w mieszkaniu - wymiana istniejącej instalacji skracanej na instalację spawaną 1	lokal		
			lokal	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 4-02 d.5 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - instalacja gazowa 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
68	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 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.5 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 2-15 d.5 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.5 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.5 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	kalk. własna d.5	Potwierdzenie przez kominiarza opinii kominiarskiej o prawidłowym wykonaniu podłączeń do przewodów kominowych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	ST-2 45310000-3	WLZ i ZLZ ST			
74	KNNR 9 d.6 0301-02 Od TP do TL Od TL do TM	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych YDYp 3x4,0; 750 V 10 2	m m m	 10.000 2.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR-W 4-03 d.6 0901-04	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęźnienia) (podłączenie przewodów w Pionie do zabezpieczenia przedlicznikowego (konieczność wyłączenia napięcia w klatce schodowej w uzgodnieniu z Zarządcą) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.74*0.1	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
7	ST-2 45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA MIESZKANIE			
77	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 4-03 d.7 1003-11 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka Korytarz 1 Korytarz 2 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 2 1 1 1	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 2.000 2.000 2.000 2.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	11.000
79	KNR 5-08 d.7 0802-04 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka Korytarz 1 Korytarz 2 Dwonek	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60) 5+2 5+2 5+2 3+2 1+1 1+1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 7.000 7.000 7.000 5.000 2.000 2.000 1.000	
				RAZEM	31.000
80	KNR-W 4-03 d.7 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	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	1	szt.	1.000	
	Korytarz 2	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	18.000
81	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do	szt.		
d.7	0401-02	2.5 mm ² - 3 odgałęzienia			
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 2	2+1	szt.	3.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz 1	1	szt.	1.000	
	Korytarz 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
82	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 3x1,5mm ² ,750V)			
	Pokój 1	1.6+2.4+1.2	m	5.200	
	Pokój 2	2.1+2.3+0.5	m	4.900	
	Kuchnia	1.6+0.4+1.2+1.8+1.1+1*1.5	m	7.600	
	Łazienka	1.2+0.3+1*1.5	m	3.000	
	Korytarz 1 i 2	0.8+0.9+0.7+1.6+1.1	m	5.100	
	Dzwonek	1.8+0.2+1.6+1*1.5	m	5.100	
				RAZEM	30.900
83	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm ² ,750V)			
	Pokój 1	0.7+1.9+1*1.5	m	4.100	
	Pokój 2	0.3+2.0+1*1.5	m	3.800	
	Korytarz 1 i 2	0.7+2.8+1.2+2*1.5	m	7.700	
				RAZEM	15.600
84	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm ² ,750V)			
	Pokój 1	1.6+6.2+1*2.4+3.2+6+1*2.4+3.2+1*2.4	m	27.400	
	Pokój 2	0.5+1*2.4+3.9+0.2+1*2.4+2.9+0.5+1*2.4	m	15.200	
	Kuchnia	1.6+0.5+1.2+1*1.4+2.4+1*1.4+1.8+1.3+1*1.4	m	13.000	
	Łazienka	1.6+0.7+1.3+0.6+1*1.4	m	5.600	
				RAZEM	61.200
85	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.7	1014-01	(poz.82+poz.83+poz.84)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
86	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7	1012-02	(poz.82+poz.83+poz.84)*0.95	m	102.315	
				RAZEM	102.315
87	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-	szt		
d.7	0201-05	moduł.z listw.)			
	Korytarze	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe 1-fazowe	szt.		
d.7	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (ROZ-	szt.		
d.7	0510-03	ŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY)			
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.7	0510-01	nowy (S 301 B-16 A)			
	Pokoje	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.7	0510-01	nowy (S 301 B-10 A)			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy	szt.		
d.7	0510-05	1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie-	szt.		
d.7	0401-01	gunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)			
	Kuchnia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
94	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
d.7	0401-01		szt.	1.000	
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1			
				RAZEM	2.000
95	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe)	szt.		
d.7	0401-02		szt.	2.000	
	Korytarze	2			
				RAZEM	2.000
96	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy).	szt.		
d.7	0401-01		szt.	1.000	
	Dzwonek	1			
				RAZEM	1.000
97	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z)	szt.		
d.7	0402-01		szt.	3.000	
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Pokój 2	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3			
				RAZEM	9.000
98	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V)	szt.		
d.7	0402-01		szt.	1.000	
	Łazienka	1			
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-03	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH)	szt.		
d.7	0309-11		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.7	0902-01		pomiar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.7	0902-02		pomiar	9.000	
		poz.97+poz.98-1			
				RAZEM	9.000
102	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.7	0901-01		pomiar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.7	0901-02		pomiar	5.000	
		poz.90+poz.91			
				RAZEM	5.000
104	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.7	0902-05		pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach	przew.		
d.7	1201-02		przew.	58.000	
	kalk. własna	(poz.93+poz.96+poz.97 + poz.98)*3+(poz.94+2)*4+3			
				RAZEM	58.000
106		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.		
d.7			szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
107	KNR 5-08	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)	szt.		
d.7	0306-19		szt.	1.000	
	analogia		szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	2.000	
	Kuchnia	1			
	Korytarze	2			
				RAZEM	4.000
108	KNR 5-08	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)	szt.		
d.7	0306-20		szt.	1.000	
	analogia		szt.	1.000	
	Pokój 1	1			
	Pokój 2	1			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
d.7	0501-03	plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)			
	analogia				
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Pokój 2	1	kpl.	1.000	
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Korytarze	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	6.000
110	07012019	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwa-	szt.		
d.7		le zamontowana w rozdzielni			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 ST.1 WYWÓZ GRUZU Z REMONTU + UTYLIZACJA					
111	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.8	0109-09	do 1 km			
		1.40*0.65*0.60+0.80*0.45*0.70+0.60*0.65*0.50+23.50*0.005+2.40*1.55*0.06+	m ³	1.636	
		1.70*1.55*0.06+0.90*2.00*0.08			
				RAZEM	1.636
112	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy na-	m ³		
d.8	0109-10	stępny 1 km			
		Krotność = 59			
		1.636	m ³	1.636	
				RAZEM	1.636
113		Koszt dojazdu i utylizacji materiałów z remontu	m ³		
d.8	kalk. własna				
		1.636	m ³	1.636	
				RAZEM	1.636

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	331.3577		
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.	ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%)	kg	0.3000		0.3000							
2.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
3.	baterie wannowe ściennne mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3362		0.3362							
5.	cegła budowlana pełna	szt.	18.0000		18.0000							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0777		0.0777							
7.	cementowa zaprawa naprawcza	m ³	0.0042		0.0042							
8.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	8.3690		8.3690							
9.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
10.	elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 50 l	szt.	1.0000		1.0000							
11.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.	dm ³	34.7185		34.7185							
12.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.5193		1.5193							
13.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.3711		1.3711							
14.	folia polietylenowa	m ²	10.7100		10.7100							
15.	Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy	kg	176.9138		176.9138							
16.	gips szpachlowy	t	0.0124		0.0124							
17.	Gniazda wt.p/t bryzgo odp.2P+Z,10/16A,250 V	szt	1.0200		1.0200							
18.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	9.1800		9.1800							
19.	grunt pokostowy	dm ³	1.3500		1.3500							
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3000		1.3000							
21.	haczyk	szt	6.0000		6.0000							
22.	jastrych cementowy cienkowarstwowy-sucha mieszanka	kg	101.1648		101.1648							
23.	klej kostny ekstra gat.I	kg	0.0300		0.0300							
24.	Klej lateksowy emulsyjny "Latex ekstra"	kg	1.6149		1.6149							
25.	klej winylowy	kg	17.7444		17.7444							
26.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	1.0000		1.0000							
27.	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z.wkrętami,8 mm	szt	6.0000		6.0000							
28.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000							
29.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000							
30.	konstrukcje wsporcze	kpl	1.0000		1.0000							
31.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
32.	koszt opracowania projektu	lo-kal	1.0000		1.0000							
33.	koszt potwierdzenia	lo-kal	1.0000		1.0000							
34.	koszt utylizacji	m ³	1.6360		1.6360							
35.	kotwy stalowe	szt.	29.4113		29.4113							
36.	kratka wentylacyjna do drzwi łazienkowych o pow.220 cm2	szt	2.0000		2.0000							
37.	Kratki went.blaszane 14x21cm bez żal.lak.	szt	2.0000		2.0000							
38.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	6.0000		6.0000							
39.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000							
40.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040							
41.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	5.1450		5.1450							
42.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm2	szt.	4.0800		4.0800							
43.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm2	szt	12.2400		12.2400							

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
44.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm ²	szt.	2.0400		2.0400							
45.	listwy przyścienne z profili z polichlor- ku winylu	m	24.6849		24.6849							
46.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, scho- dowe	szt	2.0400		2.0400							
47.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt	2.0400		2.0400							
48.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-bie- gun.	szt	2.0400		2.0400							
49.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt	1.0200		1.0200							
50.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
51.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.0000		2.0000							
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100							
53.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	30.5000		30.5000							
54.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	22.2735		22.2735							
55.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
56.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12, 12-mo- dul.z listw.	szt	1.0000		1.0000							
57.	obudowy do wanien konstrukcja nośna ze styropianu	szt.	1.0000		1.0000							
58.	okna z tworzyw PCV uchylno rozwie- ralne o współczynniku U=1,0 W/m ² K	m ²	6.3550		6.3550							
59.	ościeżnice drewniane fabrycznie wy- kończone	szt	5.0000		5.0000							
60.	oznaczniki przewodów	szt	116.0000		116.000 0							
61.	papier ścierny w arkuszach	ark.	7.6270		7.6270							
62.	papiery ściernie w arkuszach elektro- korundowe	ark	1.0000		1.0000							
63.	pianka poliuretanowa	kg	2.9178		2.9178							
64.	piasek do zapraw	m ³	1.0724		1.0724							
65.	płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm	m ²	2.1000		2.1000							
66.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	2.1216		2.1216							
67.	progi drzwiowe listwowe metalowe	szt.	4.0000		4.0000							
68.	progi drzwiowe z drewna liściastego	szt.	1.0000		1.0000							
69.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	32.1360		32.1360							
70.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	63.6480		63.6480							
71.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x4, 0; 750 V	m	12.4800		12.4800							
72.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	16.2240		16.2240							
73.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	12.2400		12.2400							
74.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	18.3600		18.3600							
75.	rozcieńczalnik	dm ³	0.3210		0.3210							
76.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY	szt.	1.0000		1.0000							
77.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	3.7346		3.7346							
78.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kiel- ichowe	m	3.1700		3.1700							
79.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	6.2400		6.2400							
80.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	2.0800		2.0800							
81.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
82.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 15 mm	m	10.7200		10.7200							

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
83.	Sedes z tw.szt.do misek ust@p.kompakt	szt	1.0000		1.0000							
84.	silikon	kg	0.3178		0.3178							
85.	skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe gr. 47 mm	szt	1.0000		1.0000							
86.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kratką wentylacyjną w dole skrzydła o pow. 220 cm2	szt	1.0000		1.0000							
87.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fornirowane	szt	3.0000		3.0000							
88.	syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
89.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
90.	szafy kuchenne	m ²	1.0000		1.0000							
91.	Szpachlówka celuloz.ogóln.stos.-biała	dm ³	3.8805		3.8805							
92.	szybkołączka gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000		1.0000							
93.	Tablice licznikowe 1-fazowe	szt	1.0000		1.0000							
94.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	1.0000		1.0000							
95.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.8000		12.8000							
96.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	5.0400		5.0400							
97.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	1.6600		1.6600							
98.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	6.0000		6.0000							
99.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
100.	wanny blaszane emaliowane	szt.	1.0000		1.0000							
101.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 1. 25-30 kg	t	0.2141		0.2141							
102.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
103.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	32.2357		32.2357							
104.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/4. 30mA,230V	szt	1.0000		1.0000							
105.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000							
106.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000							
107.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.1500		1.1500							
108.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	6.1200		6.1200							
109.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000							
110.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
111.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
112.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1.0000		1.0000							
113.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
114.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 4. dwukomorowy	szt.	1.0000		1.0000							
115.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
116.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	1.0000		1.0000							
117.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1900		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2.0203		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1084		
4.	wyciąg	m-g	3.2857		
RAZEM					

Słownie: