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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 4
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. SERBINOWSKA 14
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18
BRANŻA : BUDOWLANO - INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. MIELCAREK ; P. SKÓRA ;
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2017

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
CZERWIEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST-1 ; 45410000-4	PRACE MURARSKO -TYNKARSKIE			
1	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - łazienka	m ²		
d.1	0821-01	1.00*2.56+2.20*0.80	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka jednostronnego obicia ze sklejk - istniejąca boazeria ścian i sufitu oraz szafa w korytarzu oraz jedna ściana w kuchni	m ²		
d.1	0403-01				
	analogia	[2.20*2+1.25]*2.56+2.20*1.10 + 2.20*1.40	m ²	19.964	
				RAZEM	19.964
3	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2 - w miejscu po demontażu boazerii	m ²		
d.1	0716-01	[2.20*2+1.25]*2.56+2.20*1.10+2.20*1.40	m ²	19.964	
				RAZEM	19.964
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż pawlacza drewnianego zamontowany w korytarzu	szt.		
d.1	0353-03				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,	szt.		
d.1	0353-13				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym 14x21 cm bez żaluzji	szt.		
d.1	0324-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	ST-1 ; 45442100-8	PRACE MALARSKIE			
7	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach bez nowego tynku i lamperi w kuchni	m ²		
d.2	0713-01	[2.20+1.90+1.15+0.30+1.57]*1.15+[2.80*2+4.85*2+3.83*2+2.45*2]*2.56	m ²	79.510	
				RAZEM	79.510
8	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08	[2.20+1.90+1.15+0.30+1.57]*1.15+[2.80*2+4.85*2+3.83*2+2.45*2]*2.56+	m ²	105.622	
		[2.20*2+1.10*2+2.20+1.40]*2.56			
				RAZEM	105.622
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -	m ²		
d.2	1204-02	[2.20+1.90+1.15+0.30+1.57]*1.15+[2.80*2+4.85*2+3.83*2+2.45*2]*2.56+	m ²	105.622	
		[2.20*2+1.10*2+2.20+1.40]*2.56			
				RAZEM	105.622
10	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na sufitach.	m ²		
d.2	0713-02	2.44*3.83+2.78*4.85+1.10*2.20+2.20*1.40+2.20*1.60*0.30*1.17	m ²	29.564	
				RAZEM	29.564
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
d.2	1204-08	2.44*3.83+2.78*4.85+1.10*2.20+2.20*1.40+2.20*1.60*0.30*1.17	m ²	29.564	
				RAZEM	29.564
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	2.44*3.83+2.78*4.85+1.10*2.20+2.20*1.40+2.20*1.60*0.30*1.17	m ²	29.564	
				RAZEM	29.564
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - parapet betonowy	szt.		
d.2	1209-12				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2 - grzejniki	m ²		
d.2	1214-02	0.50*0.15*2*25	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.2	1212-19	0.50*0.15*2*25	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2	1212-28	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01 - łazienka	m ²		
d.2	2004-02	[0.40+0.45]*2.60	m ²	2.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.210
18	KNR-W 4-01 d.2 0821-09	Oczyszczenie płytek ściennych - lamperia w łazience i kuchni	m ²		
		$[2.20+1.40*2+1.60]*2.50+[1.17+1.05+0.3+1.57+0.80]*1.35$	m ²	23.102	
				RAZEM	23.102
3	ST-1 ; 45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
19	KNR 0-19 d.3 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 min. pieciokomorowy, kolor biały , okucia obwiedniowe. Funkcja mikrowentylacji uruchomiana za pomocą klamki , Szyby zespolone o współczynniku U=1.0 W/m2K W oknie kuchennym w górnej części skrzydła lub ramy okiennej zamontować nawiewnik powietrza o ręcznie regulowanym stopniu przepływu minimalny 25 m 3 /h $1.65*1.45+0.85*1.20$	m ²		
			m ²	3.413	
				RAZEM	3.413
20	KNR 0-19 d.3 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Profil w ramie i skrzydłach min. pieciokomo-rowy, kolor biały , okucia obwiedniowe. Funkcja mikrowentylacji uruchomiana za pomocą klamki , Szyby zespolone o współczynniku U=1.0 W/m2K $0.90*1.45$	m ²		
			m ²	1.305	
				RAZEM	1.305
21	KNR 0-19 d.3 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV jednos-krzydłowe uchylno-rozwieralne , z belką pośrednią, dół i góra szyba .Profil w ramie i skrzydłach min. pieciokomorowy, kolor biały , okucia obwiedniowe. Fun-kcja mikrowentylacji uruchomiana za pomocą klamki , Szyby zespolone o współczynniku U=1.0 W/m2K $0.90*2.25$	m ²		
			m ²	2.025	
				RAZEM	2.025
22	KNR-W 4-01 d.3 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych kuchnia i pokój z balkonem	m		
		$0.90*2$	m	1.800	
				RAZEM	1.800
23	KNR-W 4-01 d.3 0323-01	Zakup i obsadzenie parapetów z PCV komorowego szer. 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wew- netrzne i wejściowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 4-01 d.3 0321-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wew- nętrznym ścianach z betonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone fornirowane - zmniejszenie ro- bocizny o 50% , brak malowania	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27	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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone gr. 48 mm , wyposażone w dwa oddzielne zamki, uszczelki , wizjer, trzy zawiasy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ST-1 - 45430000-0	PODŁOGI			
31	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia	m ²		
		$2.20*1.60+0.30*1.10$	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
32	KNR-W 4-01 d.4 0819-05	Rozebranie posadzek - płyta paździerzowa - kuchnia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.60*2.20+0.30*1.10	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
33	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - kuchnia	m ²		
		1.60*2.20+0.30*1.10	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
34	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		1.60*2.20+0.30*1.10	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
35	KNR-W 2-02 d.4 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		1.60*2.20+0.30*1.10	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
36	KNR-W 4-01 d.4 0812-01	Wymiana - uzupełnienie posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 15x15 cm na kleju - łazienka	m ²		
		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
37	KNR-W 4-01 d.4 0821-09 analogia	Oczyszczenie płytek podłogowych w łazience	m ²		
		2.20*1.41	m ²	3.102	
				RAZEM	3.102
38	KNR-W 2-02 d.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe gr. 2,5 mm korytarz i pokoje	m ²		
		2.20*1.10+4.85*2.80+3.83*2.44	m ²	25.345	
				RAZEM	25.345
39	KNR-W 2-02 d.4 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
		4.85*2+2.80*2+3.83*2+2.44*2+2.20*2+1.10-0.80*6	m	28.540	
				RAZEM	28.540
40	KNR-W 4-01 d.4 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi progi metalowe listwowe dł. 1,00 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 4-01 d.4 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi drewniany przy drzwiach wejściowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ST-3 -	INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN;			
45330000-9					
42	KNR-W 4-02 d.5 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku - łazienka i kuchnia	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 4-02 d.5 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.5 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02 d.5 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna obudowana	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm podejście pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.5 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-02 d.5 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 4-02 d.5 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-02 d.5 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 d.5 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min. 50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.5 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe emaliowane z obudową nośną styropianową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podłączenie dla pralki	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	ST-3	INSTALACJA GAZOWA			
62	d.6 kalk. własna	Opracowanie projektu na wymianę instalacji gazowej w lokalu - instalacja skręcana	lokal		
		1	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02 d.6 0317-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02 d.6 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-02 d.6 0311-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 4-02 d.6 0311-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-15 d.6 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.00	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
68	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	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
69	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	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.6 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.6 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.6 0315-02	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.6 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.6 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalk. własna	Potwierdzenie przez kominiarza opinii kominiarskiej opracowanej na zlecenie MZBM o prawidłowości wykonanych podłączeń do przewodów kominowych	lokal		
		1	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ST-2	WLZ			
76	KNR 5-08 d.7 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte YDyp 3x4,0; 750 V	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	ST-2	INST ELEKTRYCZNA LOKAL			
	45310000-3				
77	KNR 4-03 d.8 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 4-03 d.8 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	1	otw.	1.000	
	Pokój 2	1	otw.	1.000	
	Kuchnia	1	otw.	1.000	
	Łazienka	1	otw.	1.000	
	Korytarz	1	otw.	1.000	
	Dzwonek	1	otw.	1.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR 5-08 d.8 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
	Pokój 1	5+2	szt.	7.000	
	Pokój 2	4+2	szt.	6.000	
	Kuchnia	3+2	szt.	5.000	
	Łazienka	3+2	szt.	5.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	Dzwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	27.000
80	KNR-W 4-03 d.8 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Łazienka	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	17.000
81	KNR-W 4-03 d.8 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 2	1+1	szt.	2.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	9.000
82	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.8	0301-01	wód YDYp 3x1,5mm ² ,750V)			
	Pokój 1	1.2+1.8+1.1+0.2	m	4.300	
	Pokój 2	1.4+0.2	m	1.600	
	Kuchnia	1.2+0.8+1.0+1.8+2.8+0.2+0.3+1.2+1*1.2	m	10.500	
	Łazienka	0.3+0.9+1*1.2	m	2.400	
	Korytarz	0.2+1.3+0.6+1*1.2	m	3.300	
	Dzwonek	0.5+0.8+1*1.2	m	2.500	
				RAZEM	24.600
83	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.8	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm ² ,750V)			
	Pokój 1	1.6+1.5+1*1.2	m	4.300	
	Pokój 2	0.6+2.1+1*1.2	m	3.900	
				RAZEM	8.200
84	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.8	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm ² ,750V)			
	Pokój 1	1.0+0.8+4.5+2.8+2*2.2+2.6+1*2.2	m	18.300	
	Pokój 2	0.3+1*0.3+3.9+1*0.3+2.5+1*0.3	m	7.600	
	Kuchnia	0.7+4.7+0.3+1*1.2+2.2+1*0.3+1.2+1*0.3	m	10.900	
	Łazienka	0.7+1.0+0.2+1*1.2+2.3+0.2+0.6+1*1.2	m	7.400	
				RAZEM	44.200
85	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.8	1014-01	(poz.82+poz.84)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.163	
				RAZEM	0.163
86	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.8	1012-02	(poz.82+poz.84)*0.95	m	65.360	
				RAZEM	65.360
87	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12, 12-	szt.		
d.8	0201-05	moduł.z listw. podtynkowa)			
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Roz-	szt.		
d.8	0510-03	łącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy)			
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.8	0510-01	nowy (S 301 B-10 A)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.8	0510-01	nowy (S 301 B-16 A)			
	Pokoje	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy	szt.		
d.8	0510-05	1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie-	szt.		
d.8	0401-01	gunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)			
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
93	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie-	szt.		
d.8	0401-01	gunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)			
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
94	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie-	szt.		
d.8	0401-03	gunowego, przycisku (Łączniki kl.n/t.6-10A,250V,bryzgo.św.-dzw.)			
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.8	0402-01	(Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem			
		w łazience hermetyczne)			
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Pokój 2	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Łazienka	2	szt.	2.000	
				RAZEM	11.000
96		Czyszczenie unifonu wraz z demontażem i częściowym rozebraniem.	szt		
d.8		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.8	0902-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.8	0902-02	poz.95-1	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.8	0901-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny	pomiar		
d.8	0901-02	poz.90+poz.89	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.8	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach	przew.		
d.8	1201-02	(poz.92+poz.94+poz.95)*3+(poz.93+2)*4+3	przew.	64.000	
				RAZEM	64.000
103		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.		
d.8		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	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 i wypustu dzwonkowego)	szt.		
d.8	0306-19	analogia			
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
105	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.8	0306-20	analogia			
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.8	0501-03	analogia			
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Pokój 2	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
	Korytarz	1	kpl.	1.000	
	Dzwonek	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	6.000
107		Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwale zamontowana w rozdzielni	szt.		
d.8		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 ST-1		WYWÓZ MATERIAŁÓW Z REMONTU + UTYLIZACJA			
108	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.9	0109-09	13.20*0.08+10.00*0.02+24.97*0.006+1.20*0.9*0.015+31.10*0.008+0.45*0.60*0.65+0.55*0.35*0.18+0.8*0.55*0.7	m ³	2.189	
				RAZEM	2.189
109	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.9	0109-10	Krotność = 59 2.189	m ³	2.189	
				RAZEM	2.189

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	d.9 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³		
		2.189	m ³	2.189	
				RAZEM	2.189

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	340.1982		
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 alny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	środek czyszczący	ml	0.1000		0.1000							
2.	oznaczniki przewodów	szt	128.0000		128.0000							
3.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.4463		0.4463							
5.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	1.6796		1.6796							
6.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	4.5305		4.5305							
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400		0.2400							
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9162		1.9162							
9.	kotwy stalowe	szt.	35.7557		35.7557							
10.	blachowkręty	szt.	30.6748		30.6748							
11.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt	1.0000		1.0000							
12.	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	2.0000		2.0000							
13.	Kratki went.blaszane 14x21cm bez żal.lak.	szt	2.0000		2.0000							
14.	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	1.2960		1.2960							
15.	pianka poliuretanowa	kg	1.8608		1.8608							
16.	silikon	kg	0.3835		0.3835							
17.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	39.0180		39.0180							
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.9728		0.9728							
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.0343		1.0343							
20.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.0640		0.0640							
21.	klej winylowy	kg	15.2070		15.2070							
22.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	11.5500		11.5500							
23.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	23.7600		23.7600							
24.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m ²	27.6261		27.6261							
25.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	2.0250		2.0250							
26.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	1.3050		1.3050							
27.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw"	m ²	3.4130		3.4130							
28.	Piaski do betonów zwykłych naturalne'	m ³	1.0914		1.0914							
29.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.1793		0.1793							
30.	piasek do zapraw	m ³	0.1200		0.1200							
31.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0228		0.0228							
32.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0311		0.0311							
33.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.1089		0.1089							
34.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0365		0.0365							
35.	wapno suchogaszzone	t	0.2523		0.2523							
36.	gips szpachlowy	t	0.0156		0.0156							
37.	gips budowlany szpachlowy	kg	2.9172		2.9172							
38.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	193.2594		193.2594							
39.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	2.3205		2.3205							
40.	cegła budowlana pełna	szt.	6.0000		6.0000							
41.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000		1.0000							
42.	plyty z wełny mineralnej	m ²	2.2763		2.2763							
43.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	28.0724		28.0724							
44.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	12.3200		12.3200							
45.	masa fugowa	kg	3.0360		3.0360							
46.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.9625		0.9625							
47.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0793		0.0793							
48.	plytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m ²	1.3560		1.3560							
49.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	4.0040		4.0040							
50.	plytki i kształtki fajansowe szklione ściennie (glazurowane)	m ²	4.8816		4.8816							
51.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	33.1064		33.1064							
52.	progi drzwiowe	szt.	1.0000		1.0000							
53.	progi drzwiowe	m	4.0000		4.0000							

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
54.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000		1.0000							
55.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	szt	3.0000		3.0000							
56.	skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe	szt	1.0000		1.0000							
57.	ościeżnice drewniane fornirowane	szt	5.0000		5.0000							
58.	szafy kuchenne zlewozmywakowe	szt	1.0000		1.0000							
59.	taśma	m	5.0034		5.0034							
60.	papier ścierny w arkuszach	ark.	8.6000		8.6000							
61.	woda z rurociągu	m ³	0.1338		0.1338							
62.	woda	m ³	0.0019		0.0019							
63.	pianka poliuretanowa	kg	0.7500		0.7500							
64.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
65.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	1.0500		1.0500							
66.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	2.0800		2.0800							
67.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	2.0800		2.0800							
68.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	2.0800		2.0800							
69.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100							
70.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	10.0000		10.0000							
71.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	6.0000		6.0000							
72.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	3.0000		3.0000							
73.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
74.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000							
75.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.8800		2.8800							
76.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4800		0.4800							
77.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	15.8800		15.8800							
78.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
79.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
80.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
81.	baterie zlewozmywakowe ściennie	szt.	1.0000		1.0000							
82.	baterie umywalkowe ściennie	szt.	1.0000		1.0000							
83.	baterie wannowe ściennie	szt.	1.0000		1.0000							
84.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
85.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000							
86.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040							
87.	zawory kulowe do spawania o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
88.	zawory kulowe do spawania o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
89.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
90.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
91.	wanny blaszane emaliowane	szt.	1.0000		1.0000							
92.	obudowy do wanien - nosna styropianowa	szt.	1.0000		1.0000							
93.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
94.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
95.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
96.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000							
97.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000							
98.	podgrzewacz gazowy wody przepływowej	szt.	1.0000		1.0000							
99.	uchwyty do rur	szt.	3.0000		3.0000							

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
100.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	1.6600		1.6600							
101.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	1.6800		1.6800							
102.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	1.5200		1.5200							
103.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7.0000		7.0000							
104.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt	3.0600		3.0600							
105.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-klaw	szt	2.0400		2.0400							
106.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt	1.0200		1.0200							
107.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	1.0000		1.0000							
108.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000							
109.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12, 12-mo- dul.z listw.	szt	1.0000		1.0000							
110.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 0.30mA,230V	szt	2.0000		2.0000							
111.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 po- lowy	szt.	1.0000		1.0000							
112.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	11.2200		11.2200							
113.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	9.1800		9.1800							
114.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	17.3400		17.3400							
115.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm ²	szt.	4.0800		4.0800							
116.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm ²	szt.	2.0400		2.0400							
117.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm ²	szt	9.1800		9.1800							
118.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	2.4024		2.4024							
119.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	45.9680		45.9680							
120.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4, 0; 750 V	m	6.2400		6.2400							
121.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	25.5840		25.5840							
122.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 2; 5; 750 V	m	8.5280		8.5280							
123.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	6.0000		6.0000							
124.	haczyk	szt	6.0000		6.0000							
125.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	8.9726		8.9726							
126.	koszt potwierdzenia opinii	lo- kal	1.0000		1.0000							
127.	koszt utylizacji i dojazdu	m ³	2.1890		2.1890							
128.	koszt opracowania projektu	lo- kal	1.0000		1.0000							
129.	podokiennik z PCV nakładka na be- tonowe parapety szer. 20 cm	szt	2.0000		2.0000							
130.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3.1768		
2.	wyciąg	m-g	0.9500		
3.	środek transportowy	m-g	2.0493		
4.	środek transportowy'	m-g	0.0194		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.1591		
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.0186		
RAZEM					

Słownie: