
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. 10
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. LEGIONÓW 15-17
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : KALISZ UL. DOBRZECKA 18
BRANŻA : BUDOWLANO - INSTALACYJNE

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST-1 ; 45442100-8	PRACE MALARSKIE			
1	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	[2.35+1.53+2.53+3.40*3+2.63*2+3.70+1.20+2.20*2+1.00*2+0.80+1.50+1.42]* 2.50-- [0.90*2.00+1.47*1.44+1.45*1.49]	m ²	98.302	
				RAZEM	98.302
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - minus lamperia łazienka i kuchnia	m ²		
d.1	1204-02	[2.35+1.53+2.53+3.40*3+2.63*2+3.70+1.20+2.20*2+1.00*2+0.80+1.50+1.42]* 2.50-- [1.50+1.40+1.00+0.50+0.80+1.00+1.50+1.00]*1.50	m ²	105.275	
				RAZEM	105.275
3	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na sufitach.	m ²		
d.1	0713-02	2.53*2.35+2.63*3.40+1.00*0.90+3.70*1.25+1.50*1.42+0.80*1.00	m ²	23.343	
				RAZEM	23.343
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	2.53*2.35+2.63*3.40+1.00*0.90+3.70*1.25+1.50*1.42+0.80*1.00	m ²	23.343	
				RAZEM	23.343
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - parapet betonowy - pokój	szt.		
d.1	1209-12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2 - grzejniki	m ²		
d.1	1214-02	0.50*0.15*2*20	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	0.50*0.15*2*20	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1212-28	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-04	[1.50+1.40+1.00+0.50+0.80+1.00+1.50+1.00]*1.50	m ²	13.050	
				RAZEM	13.050
10	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2 - balustrada balkonowa metalowa	m ²		
d.1	1214-02	[0.90*2+1.50]*1.10	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
11	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05	[0.90*2+1.50]*1.10	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,	szt.		
d.1	0353-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	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
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0353-11	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	ST-1 ; 45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
15	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV rozwiernalno-uchylne , z belką pośrednią , o współczynniku U=1,0W/m2K . Profil w ramie i skrzydłach pięciokomorowy , kolor biały , okucia obwiedniowe , funkcja mikrowentylacji uruchomiana za pomocą klamki	m ²		
d.2	0929-12	0.90*2.25	m ²	2.025	
				RAZEM	2.025
16	KNR 0-19	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 W kuchni w górnej części skrzydła zamontować nawiewnik powietrza o ręcznie regulowanym stopniu przepływu , minimalny nominalny przepływ 25 m3/h. . Okna zespolone o współczynniku U=1.0 W/m2K	m ²		
d.2	0929-10	1.45*1.50*2	m ²	4.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.350
17	KNR-W 4-01 d.2 0323-01	Zakup i obsadzenie podokienników drewnianych lub PCV komorowe w ścianach z cegieł szer. 25 cm dł. 1,50 m i 2,60 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z betonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone fornirowane - zmniejszenie robocizny o 40% , brak malowania	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	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 - łazienka w dolnej części skrzydła kratka nawiewna o pow. 220 cm2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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
24	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		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone gr. 47 mm , wyposażone w trzy zawiasy , dwa oddzielne zamki , uszczelki , wizer i numer lokalu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-02 d.2 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	ST-1 - 45430000-0	PODŁOGI			
27	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia, korytarz	m ²		
		2.35*2.53+0.90*1.00+1.20*3.70	m ²	11.286	
				RAZEM	11.286
28	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytki PCV - kuchnia, korytarz i pokój	m ²		
		2.35*2.53+0.90*1.00+1.20*3.70+2.63*3.40	m ²	20.228	
				RAZEM	20.228
29	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko kuchnia, korytarz ,pokój	m ²		
		2.35*2.53+0.90*1.00+1.20*3.70+2.63*3.40	m ²	20.228	
				RAZEM	20.228
30	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 i kuchnia	m ²		
		2.35*2.53+1.42*1.50+0.80*1.00	m ²	8.876	
				RAZEM	8.876
31	KNR AT-23 d.3 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		2.35+2.55+2.35+1.55+1.00+0.80*2+0.50+1.00+1.40+1.50+0.60	m	16.400	
				RAZEM	16.400
32	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje - panele wraz z warstwą podkładową panele AC- 4 gr. 8 mm - pokój,korytarz	m ²		
		0.90*1.00+1.20*3.70+2.63*3.40	m ²	14.282	
				RAZEM	14.282
33	KNR-W 2-02 d.3 1124-07	Posadzki - listwy przyscienne drewniane	m		
		3.40*2+2.65+1.80*2+1.00+1.50+2.80+1.20	m	19.550	
				RAZEM	19.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-01 d.3 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek- progi metalowe listwowe dł.1,00 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 4-01 d.3 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - próg przy drzwiach wejściowych drewniany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ST-3 - 45330000-9	INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN;			
36	KNR-W 4-02 d.4 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-02 d.4 0235-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-02 d.4 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-02 d.4 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-02 d.4 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02 d.4 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-02 d.4 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.4 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
44	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02 d.4 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.00	szt.		
		6	m	1.000	
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 4-02 d.4 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.4 0137-05	Baterie wannowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	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	
				RAZEM	1.000
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		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min 50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową nośną ze styropianu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wannowy nadstropowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.4 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
5	ST-3	INSTALACJA GAZOWA			
61	d.5 kalk. własna	Opracowanie projektu na wymianę instalacji gazowej w lokalu - instalacja skręcana	lokal		
		1	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-02 d.5 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02 d.5 0311-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
65	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	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-15 d.5 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.5 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.5 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.5 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.5 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	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
6	ST-2 45310000-3	WLZ i ZLZ ST			
72	KNR 9 d.6 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych YDYp 3x4,0; 750 V	m		
		Od TP do TL 0	m	0.000	
		Od TL do TM 0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
73	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 odgałęzienia) (podłączenie przewodów w Pionie do zabezpieczenia przedlicznikowego (konieczność wyłączenia napięcia w klatce schodowej w uzgodnieniu z Zarządcą)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.72*0.1	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
7	ST-2 45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA MIESZKANIE			
75	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 4-03 d.7 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		Pokój 1 2	otw.	2.000	
		Kuchnia 2	otw.	2.000	
		Łazienka 2	otw.	2.000	
		Korytarz 1	otw.	1.000	
		Dwonek 1	otw.	1.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR 5-08 d.7 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	
		Kuchnia 5+2	szt.	7.000	
		Łazienka 3+2	szt.	5.000	
		Korytarz 1+1	szt.	2.000	
		Dwonek 1	szt.	1.000	
				RAZEM	22.000
78	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.		
		Pokój 1 3+1	szt.	4.000	
		Łazienka 2+1	szt.	3.000	
		Kuchnia 3+1	szt.	4.000	
		Korytarz 1	szt.	1.000	
		Dwonek 1	szt.	1.000	
				RAZEM	13.000
79	KNR-W 4-03 d.7 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	
		Łazienka 1+1	szt.	2.000	
		Kuchnia 2+1	szt.	3.000	
		Korytarz 1	szt.	1.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 3x1,5mm ² ,750V)	m	6.500	
	Pokój 1	1.6+2.2+1.5+1.2	m	9.500	
	Kuchnia	1.6+1.8+2.6+0.7+1.3+1*1.5	m	2.700	
	Łazienka	0.8+0.4+1*1.5	m	3.500	
	Korytarz	0.7+1.3+1*1.5	m	3.600	
	Dzwonek	0.6+1.5+1*1.5	m		
				RAZEM	25.800
81	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm ² ,750V)	m	3.800	
	Pokój 1	0.5+1.8+1*1.5			
				RAZEM	3.800
82	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm ² ,750V)	m	20.900	
	Pokój 1	1.6+2.1+1.5+2.7+1*2.3+3.5+1*2.3+2.6+1*2.3	m	15.500	
	Kuchnia	1.6+2.5+0.8+1*1.4+1.1+2.5+1*1.4+2.8+1*1.4	m	8.300	
	Łazienka	1.6+2.0+0.2+1*1.4+1.7+1*1.4			
				RAZEM	44.700
83	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.7	1014-01	(poz.80+poz.81+poz.82)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.176	
				RAZEM	0.176
84	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7	1012-02	(poz.80+poz.81+poz.82)*0.95	m	70.585	
				RAZEM	70.585
85	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-	szt		
d.7	0201-05	moduł.z listw.)	szt	1.000	
	Korytarz	1			
				RAZEM	1.000
86	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
87	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (ROZ-	szt.		
d.7	0510-03	ŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY)	szt.	1.000	
	W Rozdzielni	1			
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.7	0510-01	nowy (S 301 B-16 A)	szt.	1.000	
	Pokój	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.7	0510-01	nowy (S 301 B-10 A)	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy	szt.		
d.7	0510-05	1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
91	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)	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
92	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie-	szt.		
d.7	0401-01	gunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.	1.000	
	Pokój 1	1			
				RAZEM	1.000
93	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżo-	szt.		
d.7	0401-02	wego (Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe)	szt.	0.000	
		0			
				RAZEM	0.000
94	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie-	szt.		
d.7	0401-01	gunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk	szt.	1.000	
	Dzwonek	1			
				RAZEM	1.000
95	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.7	0402-01	(Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z)	szt.	3.000	
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
96	KSNR 9 d.7 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	
				RAZEM	2.000
97	KNR 4-03 d.7 0309-11 analogia	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.95+poz.96-1	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.88+poz.89	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 4-03 d.7 1201-02 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach (poz.91+poz.94+poz.95 + poz.96)*3+(poz.92+2)*4+3	przew. przew.	51.000	
				RAZEM	51.000
104	d.7	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 5-08 d.7 0306-19 analogia Łazienka Kuchnia Korytarz	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty) (Montaż Listwy zaciskowej gwintowanej 3-torowej 1.5mm ² dla wypustów oświetleniowych i wypustu dzwonkowego) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 5-08 d.7 0306-20 analogia Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (4 wyloty) (Montaż Listwy zaciskowej gwintowanej 4-torowej 1.5mm ² dla wypustów oświetleniowych) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 5-08 d.7 0501-03 analogia Pokój 1 Łazienka Kuchnia Korytarz	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	
				RAZEM	4.000
108	07012019 d.7	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwa- le zamontowana w rozdzielni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 ST-1	WYWÓZ MATERIAŁÓW Z REMONTU + UTYLIZACJA				
109	KNR-W 4-01 d.8 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.90*2.25*0.08+1.45*1.50*0.08*2+1.40*0.65*0.60+0.65*0.50*0.70+0.90*2.00*0.08*4	m ³ m ³	1.860	
				RAZEM	1.860
110	KNR-W 4-01 d.8 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 59 1.86	m ³ m ³	1.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.860
111		Koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³		
d.8	kalk. własna	1.86	m ³	1.860	
				RAZEM	1.860

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	277.8018		
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.	oznaczniki przewodów	szt	102.0000		102.0000							
2.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.4504		0.4504							
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8407		1.8407							
5.	kotwy stalowe	szt.	32.2245		32.2245							
6.	Kratki went.blaszane 14x21cm bez żal.lak.	szt	2.0000		2.0000							
7.	pianka poliuretanowa	kg	1.8863		1.8863							
8.	silikon	kg	0.3390		0.3390							
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.1018		2.1018							
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.3285		2.3285							
11.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.	dm ³	37.0649		37.0649							
12.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	3.4701		3.4701							
13.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.5612		0.5612							
14.	Pokost lniany	dm ³	2.3490		2.3490							
15.	klej kostny ekstra gat.I	kg	0.0300		0.0300							
16.	klej winylowy	kg	1.5710		1.5710							
17.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	26.6280		26.6280							
18.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0.1640		0.1640							
19.	drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	2.0250		2.0250							
20.	okno dwudzielne uchylno rozwieralne z tworzyw . okno o współczynniku U= 1,0W/m2K	m ²	4.3500		4.3500							
21.	piasek do zapraw	m ³	0.9488		0.9488							
22.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0708		0.0708							
23.	wapno suchogazzone	t	0.1738		0.1738							
24.	gips szpachlowy	t	0.0140		0.0140							
25.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	170.3552		170.3552							
26.	cegła budowlana pełna	szt.	6.0000		6.0000							
27.	panele podłogowe klasy AC 4 gr. 8 mm	m ²	14.8533		14.8533							
28.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000		1.0000							
29.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	25.2720		25.2720							
30.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	64.7296		64.7296							
31.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	2.2190		2.2190							
32.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	9.2310		9.2310							
33.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	22.6780		22.6780							
34.	progi drzwiowe	m	3.0000		3.0000							
35.	progi drzwiowe'- drewniany z drewna liściastego	m	1.0000		1.0000							
36.	kratka wentylacyjna do drzwi łazienkowych o pow.220 cm2	szt	2.0000		2.0000							
37.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000		1.0000							
38.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	szt	2.0000		2.0000							
39.	skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe gr. 47 mm	szt	1.0000		1.0000							
40.	ościeżnice drewniane fornirowane	szt	4.0000		4.0000							
41.	szafy kuchenne zlewozmywakowe	szt	1.0000		1.0000							
42.	papier ścierny w arkuszach	ark.	11.5613		11.5613							
43.	papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe	ark	1.0000		1.0000							
44.	pianka poliuretanowa	kg	0.6000		0.6000							
45.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
46.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	7.0500		7.0500							
47.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	4.1600		4.1600							

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
48.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	1.0400		1.0400							
49.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100							
50.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.0000		2.0000							
51.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 20 mm	szt.	8.0000		8.0000							
52.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	6.0000		6.0000							
53.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6.0000		6.0000							
54.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	3.0000		3.0000							
55.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
56.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	24.0000		24.0000							
57.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.8400		3.8400							
58.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.6400		0.6400							
59.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	17.0400		17.0400							
60.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
61.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
62.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
63.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
64.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
65.	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
66.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
67.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000							
68.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040							
69.	zawory kulowe do wspawania o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
70.	zawory kulowe do wspawania o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
71.	umywalki porcelanowe dł.min.50 cm	szt.	1.0000		1.0000							
72.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
73.	wanny blaszane emaliowane dł. 1500 mm	szt.	1.0000		1.0000							
74.	obudowy do wanien z blachy stalowej + konstrukcja nośna ze styropianu	szt.	1.0000		1.0000							
75.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
76.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
77.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
78.	syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
79.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000							
80.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000							
81.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
82.	uchwyty do rur	szt.	9.0000		9.0000							
83.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 20mm	szt.	2.0000		2.0000							
84.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	0.8300		0.8300							
85.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	3.3600		3.3600							
86.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.0000		8.0000							

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
87.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
88.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, scho- dowe	szt	0.0000		0.0000							
89.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt	3.0600		3.0600							
90.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-bie- gun.	szt	1.0200		1.0200							
91.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt	1.0200		1.0200							
92.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000							
93.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000							
94.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12, 12-mo- duł.z listw.	szt	1.0000		1.0000							
95.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 30mA,230V	szt	1.0000		1.0000							
96.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY	szt.	1.0000		1.0000							
97.	Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/ 16A,250 V	szt	2.0400		2.0400							
98.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	6.1200		6.1200							
99.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	9.1800		9.1800							
10	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, 0. PK-60	szt	13.2600		13.2600							
10	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1. 1.5mm2	szt.	3.0600		3.0600							
10	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 2. 1.5mm2	szt.	1.0200		1.0200							
10	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 3. 4mm2	szt	9.1800		9.1800							
10	Rura elektroins.PVC gładka, 4. sztyw.RBSpec.25	m	2.3182		2.3182							
10	Tablice licznikowe 1-fazowe	szt	1.0000		1.0000							
10	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 6. 5; 750 V	m	46.4880		46.4880							
10	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x4, 7. 0; 750 V	m	0.0000		0.0000							
10	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 8. 5; 750 V	m	26.8320		26.8320							
10	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 9. 5; 750 V	m	3.9520		3.9520							
11	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 0. mm	szt	4.0000		4.0000							
11	haczyk	szt	4.0000		4.0000							
11	listwa ochronna z tworzywa sztuczne- 2. go lub metalu	m	17.2200		17.2200							
11	koszt potwierdzenia opinii	lokal	1.0000		1.0000							
11	koszt utylizacji i dojazdu	m ³	1.8600		1.8600							
11	koszt opracowania projektu	lokal	1.0000		1.0000							
11	warstwa podkładowa	m ²	14.2820		14.2820							
11	podokiennik z PCV komorowego szer. 7. 25 cm i dł. 1,50 m i 2,60 m	szt	2.0000		2.0000							
11	materiały pomocnicze	zł										
8.												
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3.2684		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2.2704		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.5340		
4.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1900		
RAZEM					

Słownie: