
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 6
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. ŻŁOTA 37
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18
BRANŻA : BUDOWLANO - INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż W.Mielcarek
DATA OPRACOWANIA : maj 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
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST-1	PRACE MURARSKO -TYNKARSKIE			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka jednostronnego obicia ze sklejki - istniejąca boazeria ścian i sufitu	m ²		
d.1	0403-01	oraz szafa w korytarzu oraz jedna ściana w kuchni			
	analogia	[1.80*2+1.30*2]*3.40+1.30*1.80-0.80*2.00*2	m ²	20.220	
				RAZEM	20.220
2	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	m ²		
d.1	0716-01	podłogi do 5 m ² - w miejscu po demontażu boazerii			
		[1.80*2+1.30*2]*3.40+1.30*1.80-0.80*2.00*2	m ²	20.220	
				RAZEM	20.220
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-04				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,	szt.		
d.1	0353-13				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym 14x21 cm bez	szt.		
d.1	0324-02	żaluzji			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	ST-1	PRACE MALARSKIE			
6	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5	m ²		
d.2	1202-09	m ² - minus pow. lamperia z płytek ceramicznych			
		[5.00*2+3.12*2+3.50*2+3.10*2+2.10*2+1.80*2]*3.40-[1.60*1.50+3.10*1.50]	m ²	119.566	
				RAZEM	119.566
7	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.2	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności			
		[5.00*2+3.12*2+3.50*2+3.10*2+2.10*2+1.80*2]*3.40-[1.60*1.50+3.10*1.50]+	m ²	140.646	
		[1.80*2+1.30*2]*3.40			
				RAZEM	140.646
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian - minus lamperia w łazience			
		{[5.00*2+3.12*2+3.50*2+3.10*2+2.10*2+1.80*2]*3.40-[1.60*1.50+3.10*1.50]+	m ²	129.846	
		[1.80*2+1.30*2]*3.40}-[2.10*2+1.80+1.20]*1.50]			
				RAZEM	129.846
9	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5	m ²		
d.2	1202-09	m ²			
		3.10*3.50+3.12*5.00+2.10*1.80	m ²	30.230	
				RAZEM	30.230
10	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.2	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności - sufity			
		3.10*3.50+3.12*5.00+2.10*1.80	m ²	30.230	
				RAZEM	30.230
11	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.2	1204-01	tów			
		3.10*3.50+3.12*5.00+2.10*1.80+1.30*1.80	m ²	32.570	
				RAZEM	32.570
12	KNR-W 4-01	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni po-	m ²		
d.2	1214-02	nad 0.5 m ² - grzejniki			
		0.50*0.15*2*19	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.2	1212-19				
		0.50*0.15*2*19	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50	m		
d.2	1212-28	mm			
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
d.2	1212-40				
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
16	KNR-W 4-01	Oczyszczenie płytek ściennych - lamperia w kuchni	m ²		
d.2	0821-09				
		[1.80+3.10]*1.50	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m ² drzwi	m ²		
d.2	1210-10	wejściowe sosnowe			
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
3	ST-1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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. pięciokomorowy, 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 1.45*1.70*2	m ² m ²	 4.930	
				RAZEM	4.930
19	KNR-W 4-01 d.3 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 1.60*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
20	KNR-W 4-01 d.3 0323-01	Zakup i obsadzenie parapetów z PCV komorowego szer. 25 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-01 d.3 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone fornirowane - zmniejszenie robocizny o 50%, brak malowania 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-02 d.3 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 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-02 d.3 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - na stanie mieszkania materiał inwestora 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	ST-1	PODŁOGI			
26	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia i pokój 3.50*3.10+5.00*3.12	m ² m ²	 26.450	
				RAZEM	26.450
27	KNR-W 4-01 d.4 0819-05	Rozebranie posadzek - płyta paździerzowa - kuchnia 3.50*3.10	m ² m ²	 10.850	
				RAZEM	10.850
28	KNR-W 4-01 d.4 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr. 10 mm - kuchnia i pokój 3.10*3.50+5.00*3.12	m ² m ²	 26.450	
				RAZEM	26.450
29	KNR-W 4-01 d.4 0812-03	Wymiana posadzek o pow. do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.4 0821-09 analogia	Oczyszczenie płytek podłogowych w łazience i korytarzu 1.80*2.10+1.80*1.30	m ² m ²	 6.120	
				RAZEM	6.120
31	KNR-W 2-02 d.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 2.20*1.10+4.85*2.80+3.83*2.44	m ² m ²	 25.345	
				RAZEM	25.345
32	KNR-W 2-02 d.4 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane 3.50+3.10*2+2.70+5.00+3.12*2+4.20	m m	 27.840	
				RAZEM	27.840
33	KNR-W 4-01 d.4 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi progi metalowe listwowe dł. 1,00 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	ST-3	INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN; GAZ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-02 d.5 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku - łazienka i kuchnia 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 4-02 d.5 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-02 d.5 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
37	KNR-W 4-01 d.5 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej instalacja wodna do umywalki 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 4-01 d.5 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
39	KNR-W 2-15 d.5 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-02 d.5 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.5 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej I 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15 d.5 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce - 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min. 50 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.5 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe emaliowane z obudową nośną styropianową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	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 - podłączenie dla pralki	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	ST-3	INSTALACJA GAZOWA			
54	d.6 kalk. własna	Opracowanie projektu na wymianę instalacji gazowej w lokalu - instalacja skręcana	lokal		
		1	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
55	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
56	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		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
57	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
58	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		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
59	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
60	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		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
61	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
62	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
63	KNR-W 2-15 d.6 0315-02	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	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
65	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
66	d.6 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	INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL			
45310000-3					
67	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 4-03 d.7 1003-11 Pokój 1 Kuchnia Korytarz Łazienka	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
		1	otw.	1.000	
		1	otw.	1.000	
		1	otw.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dzwonek	2	otw.	2.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wy-	szt.		
d.7	0802-04	konanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)			
	Pokój 1	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	6+2	szt.	8.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	Łazienka	2+2	szt.	4.000	
	Dzwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	23.000
70	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5	szt.		
d.7	0401-01	mm2 - 1 odgałęzienie			
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	4+1	szt.	5.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1+1	szt.	2.000	
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	13.000
71	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do	szt.		
d.7	0401-02	2.5 mm2 - 3 odgałęzienia			
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	9.000
72	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 3x1,5mm2,750V)			
	Pokój 1	0.6+1.1+0.2	m	1.900	
	Kuchnia	0.4+1.3+0.8+1*1.2	m	3.700	
	Łazienka	1.2+1*1.2	m	2.400	
	Korytarz	0.6+0.9+1*1.2	m	2.700	
	Dzwonek	0.7+3.4+0.4+1*1.2	m	5.700	
				RAZEM	16.400
73	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm2,750V)			
	Pokój 1	1.4+1.6+1*1.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
74	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.7	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm2,750V)			
	Pokój 1	0.6+3.2+1*2.2+4.6+1*2.2+3.0+1*2.2	m	18.000	
	Kuchnia	0.6+1.4+3.6+2*1.2+3.2+1*1.2+2.8+1*1.2	m	16.400	
	Łazienka	0.6+1.4+0.3+1*1.2	m	3.500	
				RAZEM	37.900
75	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.7	1014-01	(poz.72+poz.74)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.129	
				RAZEM	0.129
76	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7	1012-02	(poz.72+poz.74)*0.95	m	51.585	
				RAZEM	51.585
77	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12, 12-	szt.		
d.7	0201-05	moduł.z listw. podtynkowa)			
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Roz-	szt.		
d.7	0510-03	łącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy)			
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.7	0510-01	nowy (S 301 B-16 A)			
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Pokój	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.7	0510-01	nowy (S 301 B-10 A)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	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
82	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)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
83	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			
				RAZEM	1.000
84	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łącz.kl.p/t.6A,250V,z syg. świat-dzwon.zw.)	szt.		
d.7	0401-03		szt.	1.000	
	Dzwonek	1			
				RAZEM	1.000
85	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne)	szt.		
d.7	0402-01		szt.	3.000	
	Pokój 1	3	szt.	4.000	
	Kuchnia	4			
				RAZEM	7.000
86	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane ze stykiem ochronnym - bolcem w hermetyczne)	szt.		
d.7	0402-01		szt.	1.000	
	Łazienka	1			
				RAZEM	1.000
87		Czyszczenie unifonu wraz z demontażem i częściowym rozebraniem.	szt		
d.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.7	0902-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.7	0902-02	poz.85-1	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.7	0901-01	pomiar	pomiar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny	pomiar		
d.7	0901-02	pomiar	pomiar	4.000	
		poz.79+poz.80			
				RAZEM	4.000
92	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.7	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
93	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.	33.000	
	kalk. własna	(poz.82+poz.84+poz.85)*2+(poz.83+2)*3+2			
				RAZEM	33.000
94		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.		
d.7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	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.7	0306-19		szt.	1.000	
	analogia		szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1			
	Dzwonek	1			
				RAZEM	4.000
96	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				
	Pokój 1	1			
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.7	0501-03		kpl.	1.000	
	analogia		kpl.	1.000	
	Pokój 1	1			
	Kuchnia	1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
	Korytarz	1	kpl.	1.000	
	Dzwonek	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	5.000
98		Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwa- le zamontowana w rozdzielni	szt.		
d.7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.7	1204-02	ścian Farba emulsyjna poliocetan.naw.wewn. 15*0.3	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
8	ST-1	WYWÓZ MATERIAŁÓW Z REMONTU + UTYLIZACJA			
100	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.8	0109-09	[1.80*2+1.30]*3.40*0.06+1.45*1.70*0.10*2+[3.10*3.50+5.00*3.12]*0.015+1.50* 0.65*0.70+0.70*0.45*0.80	m ³	2.824	
				RAZEM	2.824
101	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km	m ³		
d.8	0109-10	Krotność = 59 2.824	m ³	2.824	
				RAZEM	2.824
102	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³		
d.8		2.845	m ³	2.845	
				RAZEM	2.845

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	274.4698		
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.	koszt potwierdzenia opinii	lo-kal	1.0000		1.0000							
2.	koszt opracowania projektu	lo-kal	1.0000		1.0000							
3.	środek czyszczący	ml	0.1000		0.1000							
4.	podokiennik z PCV nakładka na betonowe parapety szer. 25 cm	szt	2.0000		2.0000							
5.	oznaczniki przewodów	szt	66.0000		66.0000							
6.	Naklejka z opisem rozdzieln	szt	1.0000		1.0000							
7.	koszt utylizacji i dojazdu	m ³	2.8450		2.8450							
8.	benzyna do lakierów	dm ³	0.4485		0.4485							
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.8452		6.8452							
10.	kotwy stalowe	szt.	24.4035		24.4035							
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.	pianka poliuretanowa	kg	1.2424		1.2424							
15.	silikon	kg	0.2465		0.2465							
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	48.1288		48.1288							
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.7946		0.7946							
18.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8436		0.8436							
19.	Lakier ftalowy oglnego stosow. -bez-barwny	dm ³	0.4968		0.4968							
20.	Pokost lniany	dm ³	0.2065		0.2065							
21.	Mydło techniczne maziste (szare)	kg	3.2955		3.2955							
22.	klej winylowy	kg	15.2070		15.2070							
23.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	2.7000		2.7000							
24.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	27.6261		27.6261							
25.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	4.9300		4.9300							
26.	piasek do zapraw	m ³	0.9175		0.9175							
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	13.6800		13.6800							
28.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.1348		0.1348							
29.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg	t	0.1614		0.1614							
30.	wapno suchogaszone	t	0.1335		0.1335							
31.	gips szpachlowy	t	0.0104		0.0104							
32.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	51.2628		51.2628							
33.	cegła budowlana pełna	szt	16.0000		16.0000							
34.	szybkołącząca gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000		1.0000							
35.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	18.6354		18.6354							
36.	masa fugowa	kg	0.3600		0.3600							
37.	płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m ²	1.1300		1.1300							
38.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	32.2944		32.2944							
39.	progi drzwiowe	m	2.0000		2.0000							
40.	płyty paździerzowa OSB -3 gr.10 mm	m ²	27.7725		27.7725							
41.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000		1.0000							
42.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	szt	2.0000		2.0000							
43.	ościeżnice drewniane fornirowane	szt	3.0000		3.0000							
44.	papier ścierny w arkuszach	ark.	6.4170		6.4170							
45.	woda z rurociągu	m ³	0.1355		0.1355							
46.	pianka poliuretanowa	kg	0.4500		0.4500							
47.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
48.	Rura stal.z/s gwint.OC ~redn. 21,3/2,6 mm	m	5.1500		5.1500							
49.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	3.1200		3.1200							

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
50.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	3.1200		3.1200							
51.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	2.0800		2.0800							
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100							
53.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	10.0000		10.0000							
54.	?Yczniki z 3eliwa ciYgl.ocynkowane 15 mm	szt	5.2500		5.2500							
55.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
56.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000							
57.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	16.0000		16.0000							
58.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.8800		2.8800							
59.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4800		0.4800							
60.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	15.8800		15.8800							
61.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
62.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
63.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
64.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie	szt.	1.0000		1.0000							
65.	baterie wannowe ściennie	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 spawania o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
70.	zawory kulowe do spawania o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
71.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
72.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
73.	wanny blaszane emaliowane	szt.	1.0000		1.0000							
74.	obudowy do wanien - nosna styropianowa	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.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000							
79.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000							
80.	podgrzewacz gazowy wody przepływowej	szt.	1.0000		1.0000							
81.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	1.6600		1.6600							
82.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	2.5200		2.5200							
83.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	2.2800		2.2800							
84.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000							
85.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7.0000		7.0000							
86.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt	3.0600		3.0600							
87.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.	szt	1.0200		1.0200							
88.	Łącz.kl.p/t.6A,250V,z syg. świat-dzwon.zw.	szt	1.0200		1.0200							
89.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	1.0000		1.0000							
90.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000							
91.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12, 12-moduł.z listw.	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
92.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 30mA,230V	szt	1.0000		1.0000							
93.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 po- lowy	szt.	1.0000		1.0000							
94.	Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/ 16A,250 V	szt	1.0200		1.0200							
95.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	7.1400		7.1400							
96.	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	13.2600		13.2600							
97.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	9.1800		9.1800							
98.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm ²	szt.	4.0800		4.0800							
99.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm ²	szt.	1.0200		1.0200							
10	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 0.4mm ²	szt	9.1800		9.1800							
10	Rura elektroins.PVC gładka, 1. sztyw.RBSpec.25	m	1.8252		1.8252							
10	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 2. 5; 750 V	m	39.4160		39.4160							
10	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 3. 5; 750 V	m	17.0560		17.0560							
10	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 4. 5; 750 V	m	4.3680		4.3680							
10	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 5. mm	szt	5.0000		5.0000							
10	haczyk	szt	5.0000		5.0000							
10	6.											
10	7. materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.5516		
2.	wyciąg	m-g	0.6600		
3.	środek transportowy	m-g	1.7352		
4.	środek transportowy'	m-g	0.0261		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.3656		
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.9888		
RAZEM					

Słownie: