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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 11 a
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. CZĘSTOCHOWSKA 32
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : ULICA DOBRZECKA 18
BRANŻA : BUDOWLANO- INSTALACYJNA

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

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST-1	PRACE MALARSKO-TYNKARSKIE			
1	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m2 - sufity 0.88*1.54+1.67*1.40+2.55*2.80+2.65*1.45+3.45*6.05	m ²	35.548	
				RAZEM	35.548
2	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności łazienka i korytarz	m ²		
d.1	1204-08	0.88*1.67+2.65*1.45	m ²	5.312	
				RAZEM	5.312
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych łazienka i korytarz + sufitów podwieszonych z płyty gipso-kartonowe [kuchnia i pokój]	m ²		
d.1	1204-01	0.88*1.54+1.67*1.40+2.55*2.80+2.65*1.45+3.45*6.05	m ²	35.548	
				RAZEM	35.548
4	KNR-W 4-01	Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - ściana szczytowa i okienna w pokoju	m ²		
d.1	0619-03	[1.50+2.50]*2.66	m ²	10.640	
				RAZEM	10.640
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-05	[1.50+2.50]*2.66	m ²	10.640	
				RAZEM	10.640
6	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - minus lamperia płytki ceramiczne w kuchni	m ²		
d.1	0713-01	[1.60+4.55+2.80+1.60+2.65*2+1.45+6.05+3.45+3.55+2.00]*2.65	m ²	85.728	
				RAZEM	85.728
7	kalk. własna	Rozbiórka pawlaczka i obicia ściany od kuchni - korytarz	lokal		
d.1	1		lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0711-06	1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	[1.55+4.55+0.90+2.55+2.80+2.65*2+1.45*2+6.05*2+3.45*2]*2.65	m ²	104.808	
				RAZEM	104.808
10	KNR-W 4-01	Oczyszczenie płytek ceramicznych lamperia w kuchni i łazience	m ²		
d.1	0821-09	[1.65+0.90+0.80+0.90]*2.10+1.65*0.80	m ²	10.245	
				RAZEM	10.245
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0353-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0324-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł - drzwi do kuchni i do pokoju	szt.		
d.1	0320-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych i parapetów	m ²		
d.1	1215-04	1.25*1.45*2	m ²	3.625	
				RAZEM	3.625
2	ST-1	PRACE PODŁOGOWE			
17	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia i korytarz	m ²		
d.2	0818-05	1.55*1.75+2.80*2.30+1.45*2.65	m ²	12.995	
				RAZEM	12.995
18	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.2	1123-02	gr. min. 2,2 mm - kuchnia , korytarz i pokój			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.55*1.75+2.80*2.30+1.45*2.65+3.45*6.05	m ²	33.868	
				RAZEM	33.868
19	KNR-W 4-01 d.2 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		6.05*2+3.45*2+2.65+1.70+0.50*2+4.55+1.55+0.90+1.00+2.80+1.30	m	36.450	
				RAZEM	36.450
20	KNR-W 4-01 d.2 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi metalowy listwowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0812-03 analogia	Czyszczenie posadzek z płytek 30x30 cm na kleju - łazienka	m ²		
		1.65*1.00	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
3	ST-1	PRACE STOLARSKIE			
22	KNR-W 4-01 d.3 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych- wejściowe - regulacja , uszczelki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-01 d.3 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 - regulacja , konserwacja okuć i uszczelek + mycie parapetów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ST-4	PRACE ZDUŃSKIE			
27	KNR-W 4-01 d.4 1010-01	Wymiana osprzętu w piecach - ruszt paleniskowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 d.4 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01 d.4 1007-07	Oczyszczenie kanałów piecowych wraz z usunięciem sadzy Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.4 1007-08	Wylepienie tarczy drzwiczek paleniskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-01 d.4 1007-06	Ospoinowanie i okredowanie oblicowań	m ²		
		[0.55+0.77]*1.97*3	m ²	7.801	
				RAZEM	7.801
32	d.4 kalk. własna	Potwierdzenie przez spółdzielnię kominiarską opinii kominiarskiej opracowa- nej na zlecenie MZBM o prawidłowości dokonanych podłączeń do przewodów kominowych	lokal		
		1	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ST-3	INSTALACJA WOD-KAN			
33	KNR-W 4-02 d.5 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-02 d.5 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-02 d.5 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.00	m		2.000
		2.00	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	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
40	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
41	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-02 d.5 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej dwukomorowy na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.5 0132-03	Wymiana baterii natryskowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³ - elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody zamontowany w łazience 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-02 d.5 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 4 - palnikowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	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
48	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
49	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
6	ST-2 45310000-3	WLZ i ZLZ ST			
50	KNR 9 d.6 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych YDYp 3x6,0; 750 V Od TP do TL 2 Od TL do TM 10	m		
			m	2.000	
			m	10.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 4-03 d.6 0901-04	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 4 mm2 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) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 4-03 d.6 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-03 d.6 0405-08	Wymiana natynkowych odgałęźników (4 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych o przekroju do 16 mm2 (Listwa zaciskowa LG 5x25/16 termoplastyczna z osłoną) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.50*0.1	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
7	ST-2 45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - LOKAL			
55	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56	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 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Korytarz Dwonek	2 2 2 1 1	otw. otw. otw. otw. otw.	2.000 2.000 2.000 1.000 1.000
				RAZEM	8.000
57	KNR 5-08 d.7 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60) Pokój 1 Kuchnia Łazienka Korytarz Dwonek	5+2 5+2 1+2 1+1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	7.000 7.000 3.000 2.000 1.000
				RAZEM	20.000
58	KNR-W 4-03 d.7 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie Pokój 1 Łazienka Kuchnia Korytarz Dwonek	3+1 1+1 3+1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	4.000 2.000 4.000 1.000 1.000
				RAZEM	12.000
59	KNR-W 4-03 d.7 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia Pokój 1 Łazienka Kuchnia Korytarz	2+1 1 2+1 1	szt. szt. szt. szt.	3.000 1.000 3.000 1.000
				RAZEM	8.000
60	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V) Pokój 1 Kuchnia Łazienka Korytarz Dzwonek	0.7+2.8 0.4+1.8+1*1.5 3.8+1.1+1.2+0.5+1*1.5 0.8+0.4+1*1.5 0.8+0.5+1*1.5	m m m m m	3.500 3.700 8.100 2.700 2.800
				RAZEM	20.800
61	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V) Pokój 1	2.0+1.9+1*1.5	m m	5.400
				RAZEM	5.400
62	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V) Pokój 1 Kuchnia Łazienka	0.8+6.5+1*2.5+6.2+1*2.5+3.6+1*2.5 3.8+2*1.5+2.5+1*1.5+1.1+1.8+1.7+1.2 3.8+1.1+1.8+0.6+1*1.5	m m m	24.600 16.600 8.800
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.60+poz.61+poz.62)*0.95*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.181	
				RAZEM	0.181
64	KNR-W 4-03 d.7 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami Przewód kabelkowy miedz. YLY 3x 2,5;0,6/1kV 3.8+1.1+1.8+0.5+1*2.5	m m	 9.700	
				RAZEM	9.700
65	KNR-W 4-03 d.7 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami Przewód kabelkowy miedz. YLY 3x 1,5;0,6/1kV 3.8+1.1+1.8+0.5+1*2.5	m m	 9.700	
				RAZEM	9.700
66	KNR-W 5-08 d.7 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (poz.60+poz.61+poz.62)*0.95	m m	 72.390	
				RAZEM	72.390
68	KSNR 5 d.7 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyłączn.nadpr.,S24,24-moduł.z listw.) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-03 d.7 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe 1-fazowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4-03 d.7 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (ROZ-ŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-03 d.7 0510-01 Pokoje Łazienka Kuchnia Piec akumulacyjny	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A) 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 4-03 d.7 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-6 A) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 5-08 d.7 0407-02 analiza indywidualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Stycznik modułowy 1 fazowy STYCZNIK MODUŁOWY 63-40 230V 40A 1P 4Z 1-FAZ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5-08 d.7 0402-01 W Rozdzielni	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Przekaznik priorytetowy (prądowy) 1Z 10-16A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5-08 d.7 0407-02 analiza indywidualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Zegar sterujący cyfrowy z minimum 7 programów wł/wył 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 5-08 d.7 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 5-08 d.7 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące TERMOSTAT POKOJOWY REGULATOR TEMPERATURY BIMETAL 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 4-03 d.7 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KSNR 9 d.7 0401-01 Kuchnia Łazienka Korytarz	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
80	KSNR 9 d.7 0401-01 Pokój 1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KSNR 9 d.7 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe) 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
82	KSNR 9 d.7 0401-01 Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy). 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KSNR 9 d.7 0402-01 Pokój 1 Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z) 3 3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	6.000
84	KSNR 9 d.7 0402-01 Łazienka	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-03 d.7 0309-11 analogia	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	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
87	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.83+poz.84-1	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
88	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
89	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2+1	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
90	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
91	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.79+poz.82+poz.83 + poz.84)*3+(poz.80+2)*4+3	przew. przew.	 48.000	
				RAZEM	48.000
92	d.7	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 5-08 d.7 0306-19 analogia Łazienka Kuchnia Korytarz	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) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	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)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
		1	kpl.	1.000	
		1	kpl.	1.000	
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
96	07012019 d.7	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwałe zamontowana w rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	kalk. własna	Dostawa i montaż Pieca akumulacyjnego dynamicznego o mocy 2 kW 400V + Termostat Pokojowy 230V bimetalowy Pojemność cieplna: 16 kWh Kolor: Biały Wersja: Stojąca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	TZKNBK I d.7 0202-01	Przenoszenie w nosiłkach cegły ceramicznej pełnej wapienno-piaskowej i szamotowej w jednym poziomie na odl.do 30 m	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
99	TZKNBK I d.7 0202-04	Przenoszenie w nosiłkach cegły ceramicznej pełnej wapienno-piaskowej i szamotowej- za każdy 1 m wys.wnoszenia Krotność = 10	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8 ST-1		WYWÓZ GRUZU + UTYLIZACJA			
100	KNR-W 4-01 d.8 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.50*0.65*0.70+0.50*0.90*0.70+0.90*2.10*0.15+15.50*0.0025	m ³	0.865	
				RAZEM	0.865
101	KNR-W 4-01 d.8 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.865	m ³	0.865	
				RAZEM	0.865
102	kalk. własna	Dowóz i utylizacja	m ³		
		0.865	m ³	0.865	
				RAZEM	0.865

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	214.5748		
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	96.0000		96.0000							
2.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
3.	osprzęt żeliwny ruszta piecowe	kg	3.0000		3.0000							
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8845		0.8845							
5.	osprzęt żeliwny piecowy: blacha przedpiecowa	szt.	1.0000		1.0000							
6.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x21 cm	szt.	1.0000		1.0000							
7.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1.5215		1.5215							
8.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.	dm ³	40.9116		40.9116							
9.	Farba ftal.do grunt.przeciwrdz.-czerw.tl.	dm ³	0.0100		0.0100							
10.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7821		0.7821							
11.	klej winylowy	kg	20.3208		20.3208							
12.	folia polietylenowa	m ²	14.2800		14.2800							
13.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej gr. min. 2,2 mm	m ²	36.9161		36.9161							
14.	piasek do zapraw	m ³	0.7527		0.7527							
15.	głina surowa szamotowa	m ³	0.0029		0.0029							
16.	głina surowa zdurśka	m ³	0.0880		0.0880							
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0558		0.0558							
18.	wapno suchogaszzone	t	0.1681		0.1681							
19.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	121.6128		121.6128							
20.	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000		2.0000							
21.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	1.0000		1.0000							
22.	Sucha zaprawa do spoin.StoColl FM - szara	kg	0.5940		0.5940							
23.	listwy i łaty z drewna dębowego	m	38.2725		38.2725							
24.	progi drzwiowe	m	2.0000		2.0000							
25.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	2.0000		2.0000							
26.	ościeżnice drewniane	szt	2.0000		2.0000							
27.	szafy kuchenne	szt	1.0000		1.0000							
28.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m ³	0.0120		0.0120							
29.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
30.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	2.1000		2.1000							
31.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100							
32.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2.0000		2.0000							
33.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	4.0000		4.0000							
34.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000							
35.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		6.0000							
36.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.9200		1.9200							
37.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.3200		0.3200							
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	5.4200		5.4200							
40.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1.0000		1.0000							
41.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
42.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
43.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
44.	baterie natryskowe	szt.	1.0000		1.0000							
45.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040							

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
46.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
47.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	1.0000		1.0000							
48.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000							
49.	Piec akumulacyjny dynamiczny 2 kW	szt.	1.0000		1.0000							
50.	TERMOSTAT POKOJOWY REGULA- TOR TEMPERATURY BIMETAL 230V	szt.	1.0000		1.0000							
51.	elektryczny pojemnościowy podgrze- wacz wody o poj. 50 l	szt.	1.0000		1.0000							
52.	konstrukcje wsporcze	kg	5.0000		5.0000							
53.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
54.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
55.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000							
56.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
57.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekar- nikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000							
58.	uchwyty do rur	szt.	2.0000		2.0000							
59.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
60.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000							
61.	przekaznik priorytetowy	szt.	1.0000		1.0000							
62.	TERMOSTAT POKOJOWY REGULA- TOR TEMPERATURY BIMETAL	szt.	1.0000		1.0000							
63.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
64.	Główki bezpiecznikowe, t.KII 25A,500 V	szt.	1.0300		1.0300							
65.	Gniazdo bezp.zamkn.,Bi-Gs,500V,25A nf480-3	szt.	1.0200		1.0200							
66.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 25 A, 660 V	szt.	1.0300		1.0300							
67.	Wstawka bez.ogr.wkręt.przew.Bi-Wd, 25A,500V	szt.	1.0300		1.0300							
68.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, scho- dowe	szt.	0.0000		0.0000							
69.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt.	3.0600		3.0600							
70.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-bie- gun.	szt.	1.0200		1.0200							
71.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt.	1.0200		1.0200							
72.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-6 A	szt.	2.0000		2.0000							
73.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt.	4.0000		4.0000							
74.	STYCZNIK MODUŁOWY 63-40 230V 63A 3P 4Z 3-FAZ	szt.	1.0000		1.0000							
75.	ZEGAR STERUJĄCY PROGRAM 230V 7 progr wł/wył	szt.	1.0000		1.0000							
76.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S24 2x12- moduł.z listw.	szt.	1.0000		1.0000							
77.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 30mA,230V	szt.	1.0000		1.0000							
78.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY	szt.	1.0000		1.0000							
79.	Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/ 16A,250 V	szt.	1.0200		1.0200							
80.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	6.1200		6.1200							
81.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.	8.1600		8.1600							
82.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	12.2400		12.2400							
83.	Puszki z tworz.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75	szt.	2.0400		2.0400							
84.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm2	szt.	3.0600		3.0600							
85.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm2	szt.	1.0200		1.0200							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
86.	Listwa zaciskowa LG 5x25/16 termoplastyczna z osłoną	szt.	1.0200		1.0200							
87.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm ²	szt	8.1600		8.1600							
88.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	2.7518		2.7518							
89.	Tablice licznikowe 1-fazowe	szt	1.0000		1.0000							
90.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	52.0000		52.0000							
91.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x6,0; 750 V	m	12.4800		12.4800							
92.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	21.6320		21.6320							
93.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V	m	5.6160		5.6160							
94.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 3x 1,5; 0,6/1kV	m	10.0880		10.0880							
95.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x 2,5; 0,6/1kV	m	10.0880		10.0880							
96.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	8.0000		8.0000							
97.	haczyk	szt	4.0000		4.0000							
98.	koszt potwierdzenia i sprawdzenia podłączenia	lokal	1.0000		1.0000							
99.	koszt utylizacji	m ³	0.8650		0.8650							
100.	koszt rozbiórki i wyniesienia z mieszkania	lokal	1.0000		1.0000							
101.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.9573		
2.	wyciąg	m-g	0.3800		
3.	środek transportowy	m-g	0.0860		
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.6443		
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.0000		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8650		
7.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1000		
RAZEM					

Słownie: