

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA NR. 14  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. ŚRÓDMIEJSKA 26  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : ULICA DOBRZECKA 18  
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

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

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), 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
<b>1</b>	<b>ST-1</b>	<b>PRACE MALARSKO-TYNKARSKIE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach [4.60*2+4.50*2]*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.340</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm drzwi wejściowe 2.10*2+1.00	m m	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm - okna 2.20*4+1.00+1.30	m m	 11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian minus lamperia [4.60*2+4.50*2]*3.70-3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.340</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem lamperia przy zlewozmywaku i kuchni 2.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01, - wydzielenie pomieszczenia łazienki nad drzwiami ścianka od sufitu obniżona na długości 70 cm o 20 cm [1.40+1.90]*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
7 d.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ściany łazienki [1.40+1.90]*3.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit 4.60*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4.60*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.60*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wentylacja 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratki bez żaluzji o wym 14 x 21 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne 1.35*0.20*2+1.25*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.790</b>
14 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,- parapet wewnętrzny 1.10+1.30	m m	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>2</b>	<b>ST-1</b>	<b>PRACE PODŁOGOWE</b>			
15 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.00*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
16 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr. min 2,2 mm 4.60*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 4.50*2+4.60*2+2.00*2+1.10*2+1.00	m m	 25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
18 d.2	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - listwowe metalowe 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi drewniany przy drzwiach wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>ST-1</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>			
20	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe podwójne Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.3 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe gr. 47 mm , wyposażone w wizjer, trzy zawiasy, uszczelki dwa oddzielne zamki [ nie listwowe] drzwi otwierane do mieszkania 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - harmonijkowe łazienka 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.3 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub PCV komorowego do 1.5 m w ścianach z cegieł szer 35 cm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.3 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne 1.30*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
27	KNR 0-19 d.3 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 z belka ślepienną . Skrzydła nad belka rozwieralne.Profil w ramie i skrzydłach pięciokomorowy , kolor biały , okucia obwiedniowe , funkcja mikrowentylacji uruchomiana za pomocą klamki . W jednym z okien w górnej części skrzydła zamontować nawiewnik powietrza o ręcznie regulowanym stopniu przepływu , minimalny nominalny przepływ 25 m3/h. Okna o współczynniku U=1.0 W/m2K 1.00*2.20+1.27*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.994</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>ST-4</b>	<b>PRACE ZDUŃSKIE</b>			
29	KNR-W 4-01 d.4 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami - kuchnia węglowa 0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
30	KNR 2-02 d.4 1309-09 kalk. własna	Montaż kuchni przenośnych typu "Grudziądz" 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna	Potwierdzenie przez spółdzielnię kominiarską opinii kominiarskiej opracowanej na zlecenie MZBM o prawidłowości dokonanych podłączeń do przewodów kominowych 1	lokal lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>ST-3</b>	<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
32	KNR-W 4-02 d.5 0140-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 4-02 d.5 0235-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 4-01 d.5 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji wodnej 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR-W 4-01 d.5 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.5 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.00	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do podgrzewacza wody - itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.5 0140-06	Wodomierze radiowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm -istniejący demontaż i powtórny montaż Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejście pod zlewozmywak, wannę i umywalkę 2	podej. podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.00	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - umywalka 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min. 50 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 zamontowane pod zlewozmywakiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>ST- 2</b>	<b>WLZ i ZLZ ST</b>			
<b>45310000-3</b>					
50	KNR 9 d.6 0301-02	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych YDYp 3x4,0; 750 V Od TP do TL 2 Od TL do TM 6	m m m	2.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	KNR-W 4-03 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.50*0.1	m2  m2	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>7</b>	<b>ST-2</b> <b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL</b>			
53 d.7	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 d.7	KNR 4-03 1003-11 Pokój 1 Aneks Łazienka Korytarz Dwonek	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2 1 2 0 1	otw.  otw. otw. otw. otw. otw.	  2.000 1.000 2.000 0.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55 d.7	KNR 5-08 0802-04 Pokój 1 Aneks Łazienka Korytarz Dwonek	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60) 3+2 5+2 1+2 1+1 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  5.000 7.000 3.000 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
56 d.7	KNR-W 4-03 0401-01 Pokój 1 Aneks Łazienka Korytarz Dwonek	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie 2+1 2+1 1+1 1 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  3.000 3.000 2.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57 d.7	KNR-W 4-03 0401-02 Pokój 1 Łazienka Aneks Korytarz	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 2+1 1+1 1+1 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  3.000 2.000 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 d.7	KSNR 9 0301-01 Pokój 1 Aneks Łazienka Korytarz Dzwonek	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V) 0.6+1.0 0 0.6+2.8+0.7+0.3+1*1.5 1.0+0.7+1*1.5 0.6+0.6+0.8+1*1.5	m  m m m m m	  1.600 0.000 5.900 3.200 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
59 d.7	KSNR 9 0301-01 Pokój 1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V) 1.5+1.9+1*1.5	m  m	  4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
60 d.7	KSNR 9 0301-01 Pokój 1 Aneks Łazienka	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V) 0.6+4.7+0.6+1*2.4+2.7+0.7+1*2.4 0.6+0.8+0.5+1*1.4+2.4+1*1.4 0.6+2.8+1*1.4	m  m m m	  14.100 7.100 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
61 d.7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.58+poz.59+poz.60)*0.95*0.05*0.05	m3  m3	  0.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.107</b>
62 d.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (poz.58+poz.59+poz.60)*0.95	m  m	  42.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.845</b>
63 d.7	KSNR 5 0201-05	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Korytarz	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 4-03 d.7 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe 1-fazowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 4-03 d.7 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (ROZ-ŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY )	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR-W 4-03 d.7 0510-01 Pokój Łazienka Aneks	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy ( S 301 B-16 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNR-W 4-03 d.7 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 4-03 d.7 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KSNR 9 d.7 0401-01 Łazienka Korytarz	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KSNR 9 d.7 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
72	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).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KSNR 9 d.7 0402-01 Pokój 1 Aneks	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z)	szt.		
		2	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KSNR 9 d.7 0402-01 Łazienka	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.73+poz.74-1	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny	pomiar		
		poz.66+poz.67	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.7	KNR-W 4-03 1201-02 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach (poz.69+poz.72+poz.73 + poz.74)*3+(poz.70+2)*4+3	przew.  przew.	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
82 d.7		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.7	KNR 5-08 0306-19 analogia  Łazienka 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)	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84 d.7	KNR 5-08 0306-20 analogia  Pokój 1	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.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.7	KNR 5-08 0501-03 analogia Pokój 1 Łazienka Korytarz	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86 d.7	07012019	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwałe zamontowana w rozdzielni	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>ST-1</b>	<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z REMONTU</b>			
87 d.8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.43+1.00*2.20*0.12+1.30*2.20*0.12+0.90*2.05*0.08*2	m³  m³	  1.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.332</b>
88 d.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1.33	m³  m³	  1.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
89 d.8	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu 1.33	m³  m³	  1.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	263.6605		
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	78.0000		78.0000							
2.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000							
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	3.9078		3.9078							
4.	druk stalowy okrągły miękki 2.5mm	kg	0.0500		0.0500							
5.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0218		0.0218							
6.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	9.0288		9.0288							
7.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	24.3540		24.3540							
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0820		1.0820							
9.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0468		0.0468							
10.	kotwy stalowe	szt.	24.7203		24.7203							
11.	blachowkręty	szt.	329.7888		329.7888							
12.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej bez żaluzji o wym 14 x 21 cm	szt.	1.0000		1.0000							
13.	blacha przedpiecowa	szt	1.0000		1.0000							
14.	rura piecowa z blachy stalowej żarood- pornej śr. 11.8 mm	m	2.0000		2.0000							
15.	piec przenośny metalowy	szt.	1.0000		1.0000							
16.	kwas solny techniczny	kg	0.0101		0.0101							
17.	pianka poliuretanowa	kg	0.7491		0.7491							
18.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.2497		0.2497							
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	30.7237		30.7237							
20.	szpachlówka gipsowa z dodatkami far- by emulsyjnej	kg	71.2800		71.2800							
21.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.2550		0.2550							
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.2955		0.2955							
23.	Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.	dm <sup>3</sup>	0.2288		0.2288							
24.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.5522		1.5522							
25.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.1284		0.1284							
26.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	0.5400		0.5400							
27.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.4554		0.4554							
28.	klej kostny	kg	0.1188		0.1188							
29.	klej winylowy	kg	12.4200		12.4200							
30.	wykładzina podłogowa z PCV bez war- stwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>	22.5630		22.5630							
31.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	4.9940		4.9940							
32.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.6389		0.6389							
33.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0207		0.0207							
34.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0614		0.0614							
35.	wapno suchogaszzone	t	0.1249		0.1249							
36.	wapno suchogaszzone	t	0.0182		0.0182							
37.	gips budowlany szpachlowy	kg	104.7634		104.7634							
38.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0233		0.0233							
39.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodpor- ne	m <sup>2</sup>	28.6178		28.6178							
40.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	6.2100		6.2100							
41.	cegła budowlana pełna	szt.	42.0000		42.0000							
42.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	12.2364		12.2364							
43.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	18.8773		18.8773							
44.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0221		0.0221							
45.	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	29.4640		29.4640							
46.	progi drzwiowe metalowy listwowy	m	1.0000		1.0000							
47.	progi drzwiowe - drewniane	m	1.0000		1.0000							
48.	skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe gr. 47 mm , trzy zawiasy , wizjer , uszczelki	szt	1.0000		1.0000							
49.	Ościeżnice stałe drewn.b/mal.1-skrz.76- 100	szt	1.0000		1.0000							
50.	drzwi drewniane wieloskrzydłowe skła- dane-kompletne -harmonijkowe	szt	1.0000		1.0000							
51.	szafy kuchenne	szt	1.0000		1.0000							
52.	taśma	m	43.0769		43.0769							
53.	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2940		0.2940							

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.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0151		0.0151							
55.	pianka poliuretanowa	kg	0.1500		0.1500							
56.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	8.2400		8.2400							
57.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22.4000		22.4000							
58.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.8400		3.8400							
59.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.6400		0.6400							
60.	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	10.8400		10.8400							
61.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000							
62.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
63.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1.0000		1.0000							
64.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
65.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
66.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
67.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
68.	Bateria zlewozmywakowa stoj.chrom.dwuuch.M1304 15	szt	1.0000		1.0000							
69.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
70.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		1.0000							
71.	pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 10 l wyposażony w termostat i zewnętrzny regulator temperatury	szt.	1.0000		1.0000							
72.	konstrukcje wsporcze	kg	2.0000		2.0000							
73.	kolanka spalinowe z blachy stalowej żaroodpornej śr. 118 mm	szt.	2.0000		2.0000							
74.	rozetki do rur spalinowych z blachy stalowej ocynkowanej o śr 118 mm	szt.	1.0000		1.0000							
75.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
76.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy	szt.	1.0000		1.0000							
77.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
78.	Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	szt	1.0000		1.0000							
79.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000							
80.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
81.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.2400		8.2400							
82.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
83.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	6.0000		6.0000							
84.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200							
85.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe	szt	0.0000		0.0000							
86.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt	2.0400		2.0400							
87.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-biegun.	szt	1.0200		1.0200							
88.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.-dzw.	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							
92.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	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
93.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 1 BIEGUNY	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.	4.0800		4.0800							
96.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.	8.1600		8.1600							
97.	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	10.2000		10.2000							
98.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm <sup>2</sup>	szt.	2.0400		2.0400							
99.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm <sup>2</sup>	szt.	1.0200		1.0200							
100.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 0.4mm <sup>2</sup>	szt.	8.1600		8.1600							
101.	Rura elektroins.PVC gładka, 1. sztyw.RBSpec.25	m	1.6567		1.6567							
102.	Tablice licznikowe 1-fazowe	szt.	1.0000		1.0000							
103.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	27.0400		27.0400							
104.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x4, 0; 750 V	m	8.3200		8.3200							
105.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	14.7680		14.7680							
106.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 6; 750 V	m	5.0960		5.0960							
107.	Kółki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	3.0000		3.0000							
108.	haczyk	szt.	3.0000		3.0000							
109.	kółki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	48.2328		48.2328							
110.	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1.3300		1.3300							
111.	koszt potwierdzenia i sprawdzenia podłączeń	lo- kal	1.0000		1.0000							
112.	parapety z PCV komorowego szer. 35 cm	szt.	2.0000		2.0000							
113.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0620		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.5343		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.3314		
4.	środek transportowy	m-g	0.0100		
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4570		
RAZEM					

Słownie: