

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO NR. 34
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. GÓRNOŚLĄSKA 61
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANO - INSTALACYJNA

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST-1	PRACE MALARSKIE			
1	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach [4.20+1.30+3.75+4.40+1.05+3.77]*2.60-0.60*3.77+[2.70*2+3.80*2+1.60]*2.60+[1.66*2+2.06*2]*1.00	m ²	110.920	
				RAZEM	110.920
2	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - łazienka	m ²		
d.1	1204-08	[1.66*2+2.06*2]*1.00	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
3	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - pokoje i korytarz	m ²		
d.1	2011-02	[4.20+1.30+3.75+4.40+1.05+3.77]*2.60-0.60*3.77+[2.70*2+3.80*2+1.60]*2.60	m ²	103.480	
				RAZEM	103.480
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych - sufit z gipso-kartonu podwieszony w pom aneksu kuchennego i kasetony styropianowe w łazience	m ²		
d.1	0440-06	analogia 3.77*1.20+1.66*2.06	m ²	7.944	
				RAZEM	7.944
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - elementy ozdobne fajansowe na ścianie działowej z g-k - wydzielającej aneksu kuchenny	m ²		
d.1	0821-08	0.80*2.60	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
6	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - rozebranie części ścianki z blatem drewnianym	m ²		
d.1	2003-03	analogia 1.40*1.20	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
7	KNR-W 4-01	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
d.1	1202-09	3.80*5.55+2.75*3.80+3.80*1.60+1.65*2.06	m ²	41.019	
				RAZEM	41.019
8	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	3.80*5.55+2.75*3.80+3.80*1.60+1.65*2.06	m ²	41.019	
				RAZEM	41.019
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	3.80*5.55+2.75*3.80+3.80*1.60+1.65*2.06	m ²	41.019	
				RAZEM	41.019
10	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł + zakup kraterki	szt.		
d.1	0324-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przesunięcie podłączenia junkersa do przewodu spalinowego wg opinii kominiarskiej - łazienka , oraz kratki wentylacyjnej	szt.		
d.1	0335-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.- otwór po odłączeniu rury spalinowej	szt.		
d.1	0325-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1212-28	2.57*2*4+3.80	m	24.360	
				RAZEM	24.360
14	KNR-W 4-01	Oczyszczenie płytek ceramicznych ściany i podłoga w łazience i w kuchni	m ²		
d.1	0821-09	[1.66+2.06*2+1.00]*1.60+3.80*0.60	m ²	13.128	
				RAZEM	13.128
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² drzwi wejściowe i drzwi wewnętrzne	szt.		
d.1	0353-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z betonu	szt.		
d.1	0321-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienia malatury ściany klatki schodowej po wymianie drzwi wejściowych i wykuta bruzda	m ²		
d.1	1204-02	6.00*0.25	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczelin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.50*1.55+1.80*1.50	m ² m ²	 5.025	
				RAZEM	5.025
19 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - obudowa wanny 0.70*1.65	m ² m ²	 1.155	
				RAZEM	1.155
20 d.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - ściana po zdemontowanej wannie 0.70*[1.65+0.80*2]	m ² m ²	 2.275	
				RAZEM	2.275
21 d.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 0.70*[1.65+0.80*2]	m ² m ²	 2.275	
				RAZEM	2.275
22 d.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 0.70*[1.65+0.80*2]	m ² m ²	 2.275	
				RAZEM	2.275
23 d.1	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich stolarki okiennej 1.80*1.50+1.55*1.50	m ² m ²	 5.025	
				RAZEM	5.025
24 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
2	ST-1	PRACE PODŁOGOWE			
25 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele 5.55*3.80+3.80*2.75+3.80*1.60	m ² m ²	 37.620	
				RAZEM	37.620
26 d.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 5.55*3.80+3.80*2.75+3.80*1.60	m ² m ²	 37.620	
				RAZEM	37.620
27 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje - panele wraz z warstwą podkładową panele AC- 4 gr. 8 mm - KOLOR POPIELATY 5.55*3.80+3.80*2.75+3.80*1.60	m ² m ²	 37.620	
				RAZEM	37.620
28 d.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych profilowane - KOLOR POPIELATY 3.80+2+5.55+1.05+3.50+0.85*4+3.00*2+1.60+3.80*2+2.75*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
29 d.2	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwowy metalowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3	ST-1	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
30 d.3	KNR-W 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych i drzwi balkonowych zespolonych PCV o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 - regulacja i konserwacja okuć i uszczeliek 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.3	KNR-W 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 0.62*1.16	m ² m ²	 0.719	
				RAZEM	0.719
32 d.3	KNR-W 4-01 1112-01 analogia	Wymiana szklenia ram drewnianych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m2 0.62*1.16	m ² m ²	 0.719	
				RAZEM	0.719
33 d.3	KNR-W 4-01 0920-04	Założenie w górnej części ramy okiennej w oknie kuchnym nawiewnik powietrza ręcznie regulowany, o minimalnym stopniu przepływu 25 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR-W 4-01 0916-01 analogia	Montaż nakładek na parapety z PCV szer. 35 cm - podokienniki betonowe - szt 2 ; dł. 1,60 m i 1,90 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
35	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone - robocizna z uwagi na wykończenie elementu pomniejszona o 40% 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone gr. 47 mm, wyposażone w trzy zawiasy, dwa oddzielne zamki, wizjer, uszczelki 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	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 - kuchnia i pokój 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	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 z otworami nawiewnymi w dolnej części skrzydła - łazienka 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ST-3 PRACE INSTALACYJNE WOD-KAN ; GAZ					
40	KNR-W 4-02 d.4 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02 d.4 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 4-02 d.4 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc.		
			m		1.000
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wannowy nadstropowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-02 d.4 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + wspornik dł. min 50 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 4-02 d.4 0222-02	Wymiana wanny z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 d.4 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-02 d.4 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej stojąca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.4 0314-09 analogia	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną i z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-02 d.4 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Potwierdzenie przez kominiarza opinii kominiarskiej opracowanej na zlecenie MZBM o prawidłowości wykonanych podłączeń	lokal		
		1	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
5 ST-2	45310000-3	WLZ i ZLZ ST			
60	KNR 9 d.5 0301-02 Od TP do TL Od TL do TM	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych YDYP 5x6,0; 750 V 1 6	m m m		
				1.000 6.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR-W 4-03 d.5 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 odgałęzie- nia) (podłączenie przewodów w Pionie do zabezpieczenia przedlicznikowego (konieczność wyłączenia napięcia w klatce schodowej w uzgodnieniu z Za- rządcą) 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 4-03 d.5 0301-10 analogia	Wymiana gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych z zaciskiem zerowym na betonie (3 biegunowych/ do 25 A) Gniazdo na szynę 3F D02 E18 25A komplet- ne 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-03 d.5 0405-08	Wymiana natynkowych odgałęźników (4 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych o przekroju do 16 mm ² (Listwa zaciskowa LG 5x25/16 termoplastyczna z osło- ną) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.60*0.1	m ² m ²		
				0.700	
				RAZEM	0.700
6 ST-2	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL			
65	KNR 4-03 d.6 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt. szt.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 4-03 d.6 1003-11 Pokój 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.		
				2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pokój 2	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	10.000
67	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
d.6	0802-04				
	Pokój 1	6+2	szt.	8.000	
	Pokój 2	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	30.000
68	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5	szt.		
d.6	0401-01	mm2 - 1 odgałęzienie			
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	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	17.000
69	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do	szt.		
d.6	0401-02	2.5 mm2 - 3 odgałęzienia			
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	2+1	szt.	3.000	
	Łazienka	1+1	szt.	2.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	13.000
70	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.6	0301-01	wód YDYp 3x1,5mm2,750V)			
	Pokój 1	1.0+0.8+3.0+1.2+0.4	m	6.400	
	Pokój 2	0.4+0.9+0.9	m	2.200	
	Kuchnia	1.0+3.8+0.4+0.8+1.6+1*1.5	m	9.100	
	Łazienka	0.6+0.5+1*1.5	m	2.600	
	Korytarz	1.0+1.5+0.6+0.6+1*1.5	m	5.200	
	Dzwonek	1.0+2.0+1.3+1*1.5	m	5.800	
				RAZEM	31.300
71	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.6	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm2,750V)			
	Pokój 1	1.5+2.1+1*1.5	m	5.100	
	Pokój 2	1.5+1.7+1*1.5	m	4.700	
				RAZEM	9.800
72	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze-	m		
d.6	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm2,750V)			
	Pokój 1	1.0+3.0+1.5+1*2.5+3.2+0.5+1*2.5+3.9+1*2.5	m	20.600	
	Pokój 2	0.4+1*2.5+4.0+1*2.5+2.4+0.5+1*2.5	m	14.800	
	Kuchnia	1.2+2.9+1.5+1.1+1*1.5+1.9+1*1.5+1.3+0.8+1*1.5	m	15.200	
	Łazienka	1.2+1.5+1*1.5+1.6+1.4+1*1.5	m	8.700	
				RAZEM	59.300
73	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.6	1014-01				
		(poz.70+poz.71+poz.72)*0.95*0.05*0.05	m³	0.238	
				RAZEM	0.238
74	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 na	m		
d.6	0204-02	istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami Przewód kabel-			
		kowy miedz. YLY 5x 2,5;0,6/1kV			
		1.2+3.0+1.4+2.2+1*2.5	m	10.300	
				RAZEM	10.300
75	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wy-	szt.		
d.6	0303-04	łotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych			
		przez przykręcenie			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.6	1012-02				
		(poz.70+poz.71+poz.72)*0.95	m	95.380	
				RAZEM	95.380
77	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S24,24-	szt		
d.6	0201-05	moduł.z listw.)			
	Korytarz	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 4-03 d.6 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe 3-fazowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 4-03 d.6 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (ROZ-ŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 3 BIEGUNY)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 4-03 d.6 0510-02 kuchnia elektryczna	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4-03 d.6 0510-01 Pokoje Łazienka Kuchnia	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	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 4-03 d.6 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-03 d.6 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 4-03 d.6 0510-06	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KSNR 9 d.6 0401-01 Kuchnia 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	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
86	KSNR 9 d.6 0401-01 Pokój 1 Pokój 2	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
87	KSNR 9 d.6 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
88	KSNR 9 d.6 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	
				RAZEM	1.000
89	KSNR 9 d.6 0402-01 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z)	szt.		
		3	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	9.000
90	KSNR 9 d.6 0402-01 Łazienka	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-03 d.6 0309-11 analogia	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów (Dzwonek modułowy 230V na szynę TH)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.89+poz.90-1	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	poz.80+poz.82		
				2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 4-03 d.6 1201-02 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów + sporządzenie protokołu i oznaczenie przewodów w rozdzielni i w puszkach (poz.85+poz.88+poz.89 + poz.90)*3+(poz.86+2)*4+3	przew. przew.	64.000	
				RAZEM	64.000
98	d.6	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 5-08 d.6 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	1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 5-08 d.6 0306-20 analogia Pokój 1 Pokój 2	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 1	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 5-08 d.6 0501-03 analogia Pokój 1 Pokój 2 Łazienka Kuchnia Korytarz	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	1 1 1 1 1	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	5.000
102	07012019 d.6	Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwałe zamontowana w rozdzielni	1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7 ST-1 KOSZT WYWOZU I UTYLIZACJA					
103	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 14.44*0.003+0.90*2.00*0.08+0.50*0.45*0.40	m ³ m ³	0.277	
				RAZEM	0.277
104	KNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 0.277	m ³ m ³	0.277	
				RAZEM	0.277
105	d.7 kalk. własna	Przyjęcie materiałów z remontu do utylizacji	0.277		
				0.277	
				RAZEM	0.277

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	299.1838		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	oznaczniki przewodów	szt	128.0000		128.0000			
2.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		1.0000			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3836		0.3836			
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7443		0.7443			
5.	dyble mocujące	kg	0.8000		0.8000			
6.	nawiewnik powietrza o ręcznie regulowanym przepływie powietrza	szt.	1.0000		1.0000			
7.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt	1.0000		1.0000			
8.	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	2.0000		2.0000			
9.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej lub PCV bez żaluzji o wym 14x21 cm	szt	2.0000		2.0000			
10.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.8198		0.8198			
11.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8724		0.8724			
12.	Farba emulsyjna poliocetan.naw.wewn.	dm ³	12.8529		12.8529			
13.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.4862		0.4862			
14.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.9024		0.9024			
15.	klej winylowy'	kg	4.4882		4.4882			
16.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	9.4640		9.4640			
17.	folia polietylenowa gr. 0,5 mm	m ²	16.0650		16.0650			
18.	Listwy przyściennne z PVC	m	42.8000		42.8000			
19.	uszczelki wytłaczane o profilach rozwiniętych do szyb	m	3.4368		3.4368			
20.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m ³	0.9584		0.9584			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	64.6880		64.6880			
22.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0533		0.0533			
23.	wapno suchogaszone	kg	158.6687		158.6687			
24.	gips budowlany szpachlowy	t	0.3384		0.3384			
25.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	169.8257		169.8257			
26.	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000		2.0000			
27.	panele podłogowe klasy AC 4 gr. 8 mm - KO-LOR POPIELATY	m ²	39.1248		39.1248			
28.	cementowa masa szpachlowa uniwersalna-sucha mieszanka	kg	112.8600		112.8600			
29.	zaprawa do spoinowania	kg	0.7963		0.7963			
30.	szyby zespolone - wkład z uszczelkami	m ²	0.7190		0.7190			
31.	płytki okładzinowe ścienne 30x30 cm	m ²	2.3888		2.3888			
32.	nakładki na parapety z PCV szer. 35 cm	m	3.6750		3.6750			
33.	progi drzwiowe	szt.	3.0000		3.0000			
34.	Skrzydło płyt.drzwi wew.oszkl.okl.fol.D6-C	szt	2.0000		2.0000			
35.	Skrzydła pl.wew.wejsc.pel.oklej.fol. D11w	szt	1.0000		1.0000			
36.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000		1.0000			
37.	ościeżnice drewniane	szt	4.0000		4.0000			
38.	szafy kuchenne'	m ²	1.0000		1.0000			
39.	papier ścierny w arkuszach	ark.	7.3028		7.3028			
40.	woda	m ³	0.2225		0.2225			
41.	pianka poliuratanowa	kg	0.6000		0.6000			
42.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100			
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.0100		0.0100			
44.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	8.0000		8.0000			
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000			
46.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.7600		5.7600			
47.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	4.2400		4.2400			
48.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.9600		0.9600			
49.	Trójnik PVC kan.wewn. 45° 110x 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
50.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	2.0000		2.0000			
51.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	3.0000		3.0000			
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	19.3600		19.3600			
53.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	2.0000		2.0000			
54.	Bateria zł.śc.chrom.stand.M1306 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
55.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
56.	baterie wannowe ściennie	szt.	1.0000		1.0000			
57.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000			
58.	Kompl.przel.-sp.do zlew.poj.z tw.szt 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
59.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040			
60.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000			
61.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000			
62.	Wanny z tworzyw sztucz.dł.1400-1500 mm	szt	1.0000		1.0000			
63.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
64.	syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000			
66.	kuchnie elektryczna z płytą indukcyjną i z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000			
67.	podgrzewacz(terma)gazowy wody przepływowej	szt.	1.0000		1.0000			
68.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	10.0000		10.0000			
69.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	6.0000		6.0000			
70.	Dzwonek modułowy 230V na szynę TH	szt.	1.0200		1.0200			
71.	GŁÓWKA D02 BEZPIECZNIKOWA D-02 E-18 E18	szt.	3.0900		3.0900			
72.	Gniazdo na szynę 3F D02 E18	szt.	1.0200		1.0200			
73.	WKŁADKA TOPIKOWA BEZPIECZNIK TOPIKOWY D02 25A D 02	szt.	3.0900		3.0900			
74.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, schodowe	szt.	0.0000		0.0000			
75.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt.	3.0600		3.0600			
76.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-biegun.	szt.	2.0400		2.0400			
77.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.-dzw.	szt.	1.0200		1.0200			
78.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt.	1.0000		1.0000			
79.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt.	3.0000		3.0000			
80.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-16 A	szt.	1.0000		1.0000			
81.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S24 2x12-moduł.z listw.	szt.	1.0000		1.0000			
82.	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,40A/30mA,230V	szt.	1.0000		1.0000			
83.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 40A 3 BIEGUNY	szt.	1.0000		1.0000			
84.	Gniazda wt.p/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V	szt.	2.0400		2.0400			
85.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt.	9.1800		9.1800			
86.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt.	13.2600		13.2600			
87.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	17.3400		17.3400			
88.	Puszki z tworz.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75	szt.	1.0200		1.0200			
89.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 1.5mm2	szt.	3.0600		3.0600			
90.	Listwa zaciskowa gwintowa 4-torowa 1.5mm2	szt.	2.0400		2.0400			
91.	Listwa zaciskowa LG 5x25/16 termoplastyczna z osłoną	szt.	1.0200		1.0200			
92.	Listwa zaciskowa gwintowa 3-torowa 4mm2	szt.	13.2600		13.2600			
93.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RBSpec.25	m	3.3509		3.3509			
94.	Tablice licznikowe 3-fazowe	szt.	1.0000		1.0000			
95.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	61.6720		61.6720			
96.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m	7.2800		7.2800			
97.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	32.5520		32.5520			
98.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V	m	10.1920		10.1920			
99.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x 2,5;0,6/1kV	m	10.7120		10.7120			
100.	Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt.	5.0000		5.0000			
101.	haczyk	szt.	5.0000		5.0000			
102.	cementowa zaprawa naprawcza	m ³	0.0047		0.0047			
103.	koszt utylizacji materiałów z remontu mieszkania	m ³	0.2770		0.2770			
104.	koszt sprawdzenia	lokal	1.0000		1.0000			
105.	warstwa podkładowa pianka wyciszająca	m ²	37.6200		37.6200			
106.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg'	m-g	4.7535		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2.1527		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.2770		
4.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1300		
5.	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0.4139		
RAZEM					

Słownie: