

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego nr 10  
ADRES INWESTYCJI : Kowary ul. Łomnicka 14/10  
INWESTOR : ZEZK  
ADRES INWESTORA : KOWARY UL. DWORCOWA 11  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESLAW SKOWRON  
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2017r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.08.2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
1	KNR-W 4-02	Montaż kabiny natryskowej z tworzywa sztucznego komplet	kpl.		
d.1	0222-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01				
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0125-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
d.1	0111-06	Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.0	m		1.000
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	01				
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01				
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01				
		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Instalowanie drzwi i okien</b>			
11	BCA 34-11-	Montaż okien z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m <sup>2</sup> *K), białych, z okuciami obwiedniowymi o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> / z napowietrznikami w każdym oknie/ i parapetami	m <sup>2</sup>		
d.2	25				
		Zakres robót: 1. Obsadzenie ościeżnic z izolacją termiczną i uszczelnieniem ich w otworach. 2. Montaż podokienników stalowych i wykonanie obróbek blacharskich. Przedmiaru (obmiaru) okien z PVC dokonuje się w metrach kwadratowych (m <sup>2</sup> ) ich powierzchni obliczanej w świetle obsadzanych ościeżnic.			
		1.13*1.59*2	m <sup>2</sup>	3.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.593</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	BCA 51-21-d.3 12	Tablica licznikowa prefabrykowana do zabezpieczeń modułowych typu "S" TLR-3F z wyłącznikami 3xS301B 10-20A  Zakres robót: 1. Przygotowanie podłoża pod montaż tablicy licznikowej 1-fazowej. 2. Zamocowanie wyłączników. 3. Montaż tablicy. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy. Przedmiaru (obmiaru) rozdzielnic dokonuje się w kompletach. Ilość kompletów przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	kal. własna d.3	demontaz starej instalacji elektrycznej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
20	KNR INS-d.4 TAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 6.00	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR INS-d.4 TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 4-02 d.4 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 6.0	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR INS-d.4 TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR INS-d.4 TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych  1	lokal.  lokal.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
27	kal. zakłado- d.5 wa	wykonanie odprowadzenia spalin od kotła c.o. przekrój 150/225 mm ocieplona z bl.zarokwasoodpornej dł 2,50mb / komplet wyczystka ,skraplacz , przejście dachowe/ z robotami towarzyszącymi  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
28	KNR INS-d.6 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 2.0*2+2.0*2	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR INS-d.6 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4.50*2+5.0*2	m  m	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR INS- d.6 TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 2.0*2	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR INS- d.6 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR INS- d.6 TAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR INS- d.6 TAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR INS- d.6 TAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	KNR INS- d.6 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.6 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15 d.6 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR INS- d.6 TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-15 d.6 0312-02 analogia	Montaż pieca na opał stały z podłączeniem do komina 0,8 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-15 d.6 0312-02 analogia	Montaż podgrzewacza wody z podłączeniem do kotła c.o. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR INS- d.6 TAL 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR INS- d.6 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 7	urząd urząd urząd	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 4-01 d.6 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapien- nej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR-W 4-01 d.6 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.6 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR INS- d.6 TAL 0203-05 analogia	Montaż pompy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 4-01 d.6 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek nawiewnych w ścianach z cegieł / wentylacja nawiewna / 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR INS- d.6 TAL 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR-W 4-01 d.6 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
51	KNR-W 4-01 d.6 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 6 km 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
52	kla. własna d.6	opłata za składowanie gruzu 1.20*1.6	t t	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
53	KNR-W 4-01 d.6 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 2.0*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>