

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego, wydzielenie łazienki wraz z niezbędną infrastrukturą oraz wykonaniem centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym w budynku wielorodzinnym

ADRES INWESTYCJI : Lokal 9/9 przy ul. Kolejowej w Szczecinie

INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych

ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Nowakowska - upraw. bud. 51/Sz/2002
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Ewa Nowakowska - upraw. bud. 51/Sz/2002
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332200-5	CPV 45332200-5 Wewnętrzna instalacja wody			
1	KNR 0-13	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc o śr. 16 mm	m		
d.1	0128-01				
	analogia				
		<zimna woda>1,90+1,40+0,60+0,90+0,80+2,50	m	8,100	
				RAZEM	8,100
2	KNR 0-13	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc o śr. 16 mm	m		
d.1	0128-01				
	analogia				
		<ciepła woda>1,80+1,50+1,20+0,80+2,10	m	7,400	
				RAZEM	7,400
3	KNR 0-13	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc o śr. 20 mm	m		
d.1	0128-01				
		<zimna woda>1,40+1,30	m	2,700	
				RAZEM	2,700
4	KNR 0-13	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc o śr. 20 mm	m		
d.1	0128-01				
		<ciepła woda>1,60	m	1,600	
				RAZEM	1,600
5	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm - dla rur fi 16 mm	prze- pust.		
d.1	1008-01				
	analogia	Uwaga! Przyjąć normę rury 0,20 m.	prze- pust.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
9	KNR INSTAL	Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0105-01				
		<umywalka>1	szt.	1,000	
		<zlew>1	szt.	1,000	
		<pralka>1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR INSTAL	Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0105-01				
		<brodzik>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR INSTAL	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
d.1	0105-09				
		<muszle>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09				
		poz.10	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1	0101-03				
	analogia				
		<dot. zimnej wody>poz.1	m	8,100	
				RAZEM	8,100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 20 mm <dot. ciepłej wody>poz.2	m m	 7,400	
				RAZEM	7,400
19 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 30 mm <dot. zimnej wody>poz.3	m m	 2,700	
				RAZEM	2,700
20 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 30 mm <dot. ciepłej wody>poz.4	m m	 1,600	
				RAZEM	1,600
21 d.1	KNNR 5 1101-02 analogia	Masy uszczelniające o odporności ogniowej - dot. rur PEX 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz. 1+poz.2+poz.3+poz.4	m prób. m	 19,800	1,000
				RAZEM	19,800
23 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.22	m m	 19,800	
				RAZEM	19,800
2 45332300-6 CPV 45332300-6 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej					
24 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,80	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800
25 d.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.24	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800
26 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,40+0,90	m m	 3,300	
				RAZEM	3,300
27 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,60+0,80+0,90+1,40	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
28 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,30	m m	 1,300	
				RAZEM	1,300
29 d.2	KNR-W 4-03 1008-05 analogia	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 100 mm Uwaga! Przyjąć normę rury 0,20 m. 2	prze- pust. prze- pust.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - dot. muszli <muszla>1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych <umywalka>1 <zlew>1	podej. podej. podej.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - dot. umywalki, zlewu, pralki i natrysku <natrysk>1 <pralka>1	podej. podej. podej.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 300 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3 45331100-7 CPV 45331100-7 Instalacja c.o.					
39 d.3	KNR-W 4-03 1008-01 analogia	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm Uwaga! Przyjąć normę rury 0,20 m. 6	prze- pust. prze- pust.	 6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.3	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) (0,40+5,20+3,10+0,20*8)*2	m m	 20,600	
				RAZEM	20,600
41 d.3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) (4,50+6,80+7,10)*2	m m	 36,800	
				RAZEM	36,800
42 d.3	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) (1,10+0,90+2,10+0,90+2,80)*2	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
43 d.3	KNR 5 1101-02 analogia	Masy uszczelniające o odporności ogniowej poz.39	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór kulowy odcinający fi 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wym. 600 x 1000 mm <pom. 1.3>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wym. 600 x 900 mm <pom. 1.4>2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - wym. 600 x 500 mm <pom. 1.2>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe <pom. 1.1b>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne odcinające o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.3	KNR-W 2-15 0412-03 analogia	Głowice termostatyczne 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		

Kolejowa 9 m 9 sanitarny PRZEDMIAR .ath

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNR INSTAL d.3 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.40+poz.41+poz.42	m	73,000	
				RAZEM	73,000
53	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 45333000-0 CPV 45333000-0 Instalacja gazowa					
55	KNR-W 4-03 d.4 1008-01 analogia	Przejście przez ścianę w stalowej tulei ochronnej	prze- pust.		
		Uwaga! Przyjąć normę rury 0,30 m.			
		3	prze- pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR INSTAL d.4 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200
57	KNR INSTAL d.4 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1,20+0,90+0,80+1,30+7,20	m	11,400	
				RAZEM	11,400
58	KNR INSTAL d.4 0206-03	Zawór odcinający gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR INSTAL d.4 0206-03 analogia	Filtr gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15 d.4 0315-01	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	Wycena d.4 własna	Kanał powietrzno-spalinowy kotła gazowego	m		
		UWAGA! Uwzględnić kanał powietrzno-spalinowy oraz dodatkowo: daszek, płytę kominową, kolano 90 st. z podporą, obejme dystansową, ustnik z kołnierzem, kolano z podstawką/szyna wsporcza			
		1,50+1,80	m	3,300	
				RAZEM	3,300
62	KNR 9-16 d.4 0109-01 analogia	Izolacja przewodu powietrzno-spalinowego samoprzylepną matą lamelową	m ² izo- lacji		
		1,80	m ² izo- lacji	1,800	
				RAZEM	1,800
63	KNR INSTAL d.4 0206-02	Zawór odcinający gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15 d.4 0304-01 analogia	Wąż gazowy giętki z szybkozłączką	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-15 d.4 0314-06	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 11kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15 d.4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	Wycena d.4 własna	Montaż gazomierza	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		UWAGA! Przyjęto robociznę - 1,45 r-g, gazomierz			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm poz.56+poz.57	m		
			m	14,600	
				RAZEM	14,600
69 d.4	Wycena własna	Uruchomienie pierwsze kotła	kpl.		
		UWAGA! Przyjęto robociznę - 25 r-g			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 45331210-1 CPV 45331210-1 Wentylacja					
70 d.5	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w połaci dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.5	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Obrobienie przebicia połaci dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.5	KNR AT-45 0115-07 analogia	Komin dwuścienny izolowany fi 150/225 mm	m		
		UWAGA! Przyjęto robociznę - 2,45 r-g/m			
		UWAGA! Należy uwzględnić pozostałe akcesoria potrzebne przy montażu kolumny: daszek, ustnik, obejmę mocującą, trójnik 150/225 mm, odskraplacz, wspornik			
		<wentylacja kuchni>1,10+2,50	m	3,600	
		<wentylacja łazienki>1,20+2,50	m	3,700	
				RAZEM	7,300
73 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.5	Wycena własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		UWAGA! Przyjęto robociznę - 10 r-g			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000