

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi przy ul. Raciborskiej 242 w Rydułtowych oraz remontem budynku gospodarczego
ADRES INWESTYCJI : ul Raciborska 242, 44-280 Rydułtowy
INWESTOR : Miasto Rydułtowy
ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Terroru 36, 44-280 Rydułtowy
BRANŻA : instalacje sanitarne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODY			
1.1		Roboty montażowe - instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNNR 4 0106-06 poz. zast.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm, na ścianach	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 16x2,0 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 20x2,0 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 25x2,5 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 32x3,0 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 40x3,5 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-04 poz. zast.	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		410	m	410,00	
				RAZEM	410,00
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej trzykrotne w budynkach mieszkalnych	m		
		528	m	528,00	
				RAZEM	528,00
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej	odc. 200m odc. 200m	2,05	
		410/200			
				RAZEM	2,05
10 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.do 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12 - 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		165	m	165,00	
				RAZEM	165,00
12 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 - 54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		165	m	165,00	
				RAZEM	165,00
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16x2,0 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-03	Zawór kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
17	KNR-W 2-15	Zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0131-04				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 2-15	Zawór kulowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1	0131-05				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z konsolą wodomierzową	kpl.		
d.1.1	0140-01				
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
2		INSTALACJA C.O			
2.1		Roboty montażowe			
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami	m		
d.2.1	0403-04				
	analogia				
		409	m	409,00	
				RAZEM	409,00
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami	m		
d.2.1	0403-04				
	analogia				
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami	m		
d.2.1	0403-04				
	analogia				
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami	m		
d.2.1	0403-04				
	analogia				
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
24	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.1	0436-01				
		26	urz.	26,00	
				RAZEM	26,00
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.2.1	0101-19				
		poz.20	m	409,00	
				RAZEM	409,00
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.2.1	0101-19				
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.2.1	0101-19				
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.2.1	0101-19				
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2.1	0418-07				
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
30	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy	szt.		
d.2.1	0418-03				
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
31	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna	szt.		
d.2.1	0412-02				
	poz. zast.				
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
32	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną (kv 0,02-0,29), kątowy DN15	szt.		
d.2.1	0412-02				
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
33	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne kątowe DN15 (kv 0,07-1,45)z nastawą wstępną	szt.		
d.2.1	0412-02				
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory równoważące DN15 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
35 d.2.1	KNR-W 2-20 0310-01	Odwodnienia o śr. 20 mm 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawory kulowe DN15 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawory kulowe DN20 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-04 analogia	Zawory kulowe DN25 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0504-01 analogia	Węzeł kompaktowy na cele co i cwu. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJA SOLARNA			
3.1		INSTALACJA SOLARNA			
41 d.3.1	analiza włas- na	Instalacja solarna: panele słoneczne (6szt.), rury łączące, zestaw przyłącze- niowy, podpory na dachu, płyn do układu, pompy, amatura, zbiornik, naczynie wzbiorcze, rury 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		DEMONTAŻE			
42 d.4	analiza włas- na	Demontaż piecy wraz z instalacją i utylizacją 15	kpl. kpl.	 15,00	
				RAZEM	15,00
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
43 d.5	analiza włas- na	Przekucia i przejścia ochronne, dla całego budynku 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.5	analiza włas- na	Wentylacja wymiennikowni, kanał blaszany z kratką z przepustnicą 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.5	analiza włas- na	Roboty budowlane towarzyszące, dla całego budynku 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00