

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 z usługą wraz z robotami towarzyszącymi przy ul. Raciborskiej 244 w Rydułtowach
ADRES INWESTYCJI : ul Raciborska 244, 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 : 27.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2022

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 wraz z kształtkami	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.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
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.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
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
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
17	KNR-W 2-15	Zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0131-04	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
18	KNR-W 2-15	Zawór kulowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1	0131-05	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
19	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z konsolą wodomierzową	kpl.		
d.1.1	0140-01	11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
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	570	m	570,00	
	analogia			RAZEM	570,00
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	53	m	53,00	
	analogia			RAZEM	53,00
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	21	m	21,00	
	analogia			RAZEM	21,00
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	1	m	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 34 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami	m		
d.2.1	0403-04	34	m	34,00	
	analogia			RAZEM	34,00
25	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.1	0436-01	43	urz.	43,00	
				RAZEM	43,00
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.2.1	0101-19	poz.20	m	570,00	
				RAZEM	570,00
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.2.1	0101-19	53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.2.1	0101-19	21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.2.1	0101-19	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 34 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.2.1	0101-19	34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
31	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2.1	0418-07	37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
32	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy	szt.		
d.2.1	0418-03	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
33	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna	szt.		
d.2.1	0412-02	43	szt.	43,00	
	poz. zast.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną (kv 0,02-0,29), kątowy DN15	szt.	RAZEM	43,00
d.2.1	0412-02	43	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
35	KNR-W 2-15	Zawory powrotne proste DN15	szt.		
d.2.1	0412-02	41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
36	KNR-W 2-15	Zawory równoważące DN15	szt.		
d.2.1	0412-02	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
37	KNR-W 2-20	Odwodnienia o śr. 20 mm	kpl.		
d.2.1	0310-01	5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0412-07	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
39	KNR-W 2-15	Zawory kulowe DN15	szt.		
d.2.1	0412-04	36	szt.	36,00	
	analogia			RAZEM	36,00
40	KNR-W 2-15	Zawory kulowe DN32	szt.		
d.2.1	0412-04	4	szt.	4,00	
	analogia			RAZEM	4,00
41	KNR-W 2-15	Węzeł kompaktowy na cele co i cwu.	kpl.		
d.2.1	0504-01	1	kpl.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
3		INSTALACJA SOLARNA			
3.1		INSTALACJA SOLARNA			
42	analiza własna	Instalacja solarna: panele słoneczne (12szt.), rury łączące, zestaw przyłączeniowy, podpory na dachu, płyn do układu, pompy, amatura, zbiornik, naczynie wzbiorcze, rury	szt.		
d.3.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		DEMONTAŻE			
43	analiza własna	Demontaż piecy wraz z instalacją i utylizacją	kpl.		
d.4		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
44	analiza własna	Przekucia i przejścia ochronne, dla całego budynku	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	analiza własna	Wentylacja wymiennikowni, kanał blaszany z kratką z przepustnicą	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	analiza własna	Roboty budowlane towarzyszące, dla całego budynku	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00