

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek KRUS-u w Bełchatowie
Technologia kotłowni gazowej

ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Wyspiańskiego
Działka nr 255/3, 255/4, 255/11, 263/3, 263/4, 263/10, 264/3, 264/4, 264/9, 266/8, 266/9, 266/15

INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO
ODZIAŁ REGIONALNY w ŁODZI

ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34

BRANŻA : roboty instalacji sanitarnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2017 r.\n

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek KRUS-u w Bełchatowie przy ul. Wyspiańskiego - technologia kotłowni gazowej					
1		Technologia kotłowni			
1		Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 24 kW, wyposażony w pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa oraz naczynie przeponowe	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 7-07	Pompa obiegowa instalacji c.o. Q=0,7 m3/h, H=23 kPa	kpl.		
d.1	0101-01				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 7-07	Pompa obiegowa instalacji c.t. Q=0,6 m3/h, H=45 kPa	kpl.		
d.1	0101-01				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-15	Naczynie wzbiornicze o poj. 18 l ze złączem SU R3/4"	szt.		
d.1	0510-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa po=2,5 bar; Dn20	szt.		
d.1	0526-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Zmiekczacz / demineralizator wody grzewczej 3200, wielkość 4	szt.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Zawór napełniania instalacji BA 6628	szt.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15	Manometr 0 - 10 bar	szt.		
d.1	0530-02				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR-W 2-15	Termometr - manometr Dn80	szt.		
d.1	0530-02				
	analogia				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy EA - Dn15	szt.		
d.1	0130-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15	Wąż elastyczny w oplocie Dn15	szt.		
d.1	0115-09				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15	Zawór kulowy Dn15	szt.		
d.1	0130-01				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR-W 2-15	Zawór kulowy Dn20	szt.		
d.1	0130-02				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR-W 2-15	Zawór kulowy Dn25	szt.		
d.1	0130-03				
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
15	KNR-W 2-15	Zawory spustowe Dn15	szt.		
d.1	0411-01				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy FF06 - Dn15	szt.		
d.1	0527-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17		Regulator ciśnienia D0 4FS - 1/2A	szt.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór 3-drogowy Dn15, kvs=1,6, z siłownikiem	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór 3-drogowy Dn15, kvs=1,0, z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór zwrotny Dn15	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawór zwrotny Dn20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawór zwrotny Dn25	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR-W 2-15 d.1 0527-01 analogia	Filtr siatkowy Dn15	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0527-01 analogia	Filtr siatkowy Dn20	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-15 d.1 0527-02 analogia	Filtr siatkowy Dn 25	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR-W 2-15 d.1 0524-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa Dn20, 6 bar	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.1 0510-01 analogia	Naczynie wzbiorcze c.w.u. o poj. 18 litrów, 10 bar, ze złączem SU R3/4"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Zasobnik c.w.u. o poj. 150 litrów z grzałką elektryczną 2 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawór regulacyjny Dn20	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Q=0,1 m3/h, H=5 kPa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	d.1 wycena indywidualna	Neutralizator skroplin	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-15 d.1 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm - odprowadzenie skroplin do kanalizacji	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
33	d.1 wycena indywidualna	Przewód powietrzno-spalinowy o śr. 60/100	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2		Rurociągi w kotłowni			
34	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR-W 2-15 d.2 0112-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNR-W 2-15 d.2 0106-03 analogia	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz o śr. 28x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
37	KNR 0-34 d.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. zewn. 18 mm otulinami standardowymi gr. 20 mm	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNR 0-34 d.2 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr. zewn 28 mm otulinami standardowymi gr. 30 mm	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3		Instalacja gazowa			
39	KNR-W 2-15 d.3 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNR-W 2-15 d.3 0312-03	Zawór kulowy do gazu Dn25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15 d.3 0527-02 analogia	Filtr do gazu Dn25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15 d.3 0530-02	Manometr 3,0 kPa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.025*8.0	m ²		
			m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
44	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0.63	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
45	KNR 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.63	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
46	KNR 7-12 d.3 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.63	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Technologia kotłowni						
2	Rurociągi w kotłowni						
3	Instalacja gazowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: