

KOSZTORYS NAKŁADCZY

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek KRUS-u w Bełchatowie przy ul. Wyspiańskiego - technologia kotłowni gazowej						
1		Technologia kotłowni				
d.1	wycena indywidualna	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 24 kW, wyposażony w pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa oraz naczynie przeponowe	kpl.	1.00		
2	KNR 7-07 0101-d.1 01	Pompa obiegowa instalacji c.o. Q=0,7 m3/h, H=23 kPa	kpl.	1.00		
3	KNR 7-07 0101-d.1 01	Pompa obiegowa instalacji c.t. Q=0,6 m3/h, H=45 kPa	kpl.	1.00		
4	KNR-W 2-15 d.1 0510-01 analogia	Naczynie wzbiorcze o poj. 18 l ze złączem SU R3/4"	szt.	1.00		
5	KNR-W 2-15 d.1 0526-02	Zawory bezpieczeństwa po=2,5 bar; Dn20	szt.	1.00		
6	d.1 wycena indywidualna	Zmiękczacz / demineralizator wody grzewczej 3200, wielkość 4	szt.	1.00		
7	d.1 wycena indywidualna	Zawór napełniania instalacji BA 6628	szt.	1.00		
8	KNR-W 2-15 d.1 0530-02	Manometr 0 - 10 bar	szt.	6.00		
9	KNR-W 2-15 d.1 0530-02 analogia	Termometr - manometr Dn80	szt.	3.00		
10	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawór antyskażeniowy EA - Dn15	szt.	1.00		
11	KNR-W 2-15 d.1 0115-09 analogia	Wężyk elastyczny w oplocie Dn15	szt.	1.00		
12	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawór kulowy Dn15	szt.	6.00		
13	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawór kulowy Dn20	szt.	4.00		
14	KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Zawór kulowy Dn25	szt.	14.00		
15	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory spustowe Dn15	szt.	3.00		
16	KNR-W 2-15 d.1 0527-01 analogia	Filtr siatkowy FF06 - Dn15	szt.	1.00		
17	d.1 wycena indywidualna	Regulator ciśnienia D0 4FS - 1/2A	szt.	1.00		
18	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór 3-drogowy Dn15, kvs=1,6, z siłownikiem	szt.	1.00		
19	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór 3-drogowy Dn15, kvs=1,0, z siłownikiem	szt.	1.00		
20	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór zwrotny Dn15	szt.	1.00		
21	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawór zwrotny Dn20	szt.	1.00		
22	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawór zwrotny Dn25	szt.	3.00		
23	KNR-W 2-15 d.1 0527-01 analogia	Filtr siatkowy Dn15	szt.	1.00		
24	KNR-W 2-15 d.1 0527-01 analogia	Filtr siatkowy Dn20	szt.	2.00		
25	KNR-W 2-15 d.1 0527-02 analogia	Filtr siatkowy Dn 25	szt.	3.00		
26	KNR-W 2-15 d.1 0524-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa Dn20, 6 bar	szt.	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.	1.00		
28	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Zasobnik c.w.u. o poj. 150 litrów z grzałką elektryczną 2 kW	kpl.	1.00		
29	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawór regulacyjny Dn20	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Q=0,1 m3/h, H=5 kPa	kpl.	1.00		
31 d.1	wycena indywidualna	Neutralizator skroplin	szt.	1.00		
32 d.1	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm - odprowadzenie skroplin do kanalizacji	m	5.00		
33 d.1	wycena indywidualna	Przewód powietrzno-spalinowy o śr. 60/100	m	6.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Rurociągi w kotłowni				
34 d.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych	m	5.00		
35 d.2	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaciskowych	m	10.00		
36 d.2	KNR-W 2-15 0106-03 analogia	Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane na zewnątrz o śr. 28x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m	20.00		
37 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. zewn. 18 mm otulinami standardowymi gr. 20 mm	m	5.00		
38 d.2	KNR 0-34 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr. zewn 28 mm otulinami standardowymi gr. 30 mm	m	30.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja gazowa				
39 d.3	KNR-W 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.00		
40 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór kulowy do gazu Dn25	szt.	1.00		
41 d.3	KNR-W 2-15 0527-02 analogia	Filtr do gazu Dn25	szt.	1.00		
42 d.3	KNR-W 2-15 0530-02	Manometr 3,0 kPa	szt.	1.00		
43 d.3	KNR 7-12 0101- 04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0.63		
44 d.3	KNR 7-12 0105- 04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	0.63		
45 d.3	KNR 7-12 0201- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	0.63		
46 d.3	KNR 7-12 0213- 04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	0.63		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

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

Słownie: