
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Głęboka termomodernizacja budynku MOPS w Międzyrzecu Podlaskim - Wymiana instalacji centralnego ogrzewania i instalacja ciepłej wody użytkowej

ADRES INWESTYCJI : Międzyrzec Podlaski ul. Piłsudskiego 6

INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski

ADRES INWESTORA : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Poczтовая 8

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT 23% : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE	
1.1	45331100-7	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania	
1.2	45332200-5	Instalacja ciepłej wody użytkowej	
1.3	71313450-4	System pomiaru, monitoringu i zarządzania wykorzystaniem energii	
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	
2.1	45332200-5	Instalacja ciepłej wody użytkowej	
		RAZEM netto	
		Podatek VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE				
1.1	45331100-7	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania				
1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm na ścianie	m	159,0		
d.1.1						
2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie	m	72,0		
d.1.1						
3	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m	84,0		
d.1.1						
4	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m	110,0		
d.1.1						
5	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt	53		
d.1.1						
6	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	53		
d.1.1						
7	KNR-W 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	56		
d.1.1						
8	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	16		
d.1.1						
9	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	7,0		
d.1.1						
10	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	47,0		
d.1.1						
11	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	35,0		
d.1.1						
12	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	30,0		
d.1.1						
13	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	42,0		
d.1.1						
14	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	272,0		
d.1.1						
15	KNR-W 2-15 0132-05	Filtr siatkowy w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
d.1.1						
16	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej do c.o. o wydajności 1,5 m3/h i śr. króćców 1 1/4" (32 mm)	szt.	1		
d.1.1						
17	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory odcinające kulowe w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4		
d.1.1						
18	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory odcinające kulowe w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
d.1.1						
19	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory odcinające kulowe w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
d.1.1						
20	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory regulujące c.o.podpionowe z płynną nastawą wstępna kv = 0,2 ÷ 1,6 m3/h w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm montowane na przewodzie zasilającym współpracujące z zaworem regulacyjnym ciśnienia montowanym na przewodzie powrotnym.	szt.	14		
d.1.1						
21	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory regulujące różnicę ciśnień c.o.podpionowe automatyczne z rurką impulsową dP = 5 ÷ 25 kPa w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm montowane na przewodzie powrotnym współpracujące z zaworem regulacyjnym montowanym na przewodzie zasilającym	szt.	14		
d.1.1						
22	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
d.1.1						
23	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	433,0		
d.1.1						
24	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej o grub. 20 mm laminowane z zewnątrz mocną folią PE	m	87,0		
d.1.1						
25	KNR 0-34 0104-12	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej o grub. 25 mm laminowane z zewnątrz mocną folią PE	m	42,0		
d.1.1						
26	KNR 0-34 0104-12	Izolacja rurociągów śr. zew. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej o grub. 25 mm laminowane z zewnątrz mocną folią PE	m	30,0		
d.1.1						
27	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr. zew. 32 mm otulinami z pianki polietylenowej o grub. 30 mm laminowane z zewnątrz mocną folią PE	m	35,0		
d.1.1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1.1	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr. zew. 40 mm otulinami z pianki polietylenowej o grub. 40 mm laminowane z zewnątrz mocną folią PE	m	47,0		
29 d.1.1	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr. zew. 50 mm otulinami z pianki polietylenowej o grub. 40 mm laminowane z zewnątrz mocną folią PE	m	7,0		
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm montowane na pionach	szt.	14		
31 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające kulowe w instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pod zaworami odpowietrzającymi	szt.	14		
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	53		
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną, zakres regulacji temperatury 6÷26 °C	szt.	53		
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne o śr. nominalnej 15 mm z kołpakiem ochronnym	szt.	53		
35 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe boczozasilane o wys. 300-600 mm z korkami i odpowietrznikiem, z kompletem zawieszek: - dwupłytkowe pocienione o wysokości 600 mm i długości 1000 mm - 2 szt. - dwupłytkowe pocienione o wysokości 600 mm i długości 900 mm - 3 szt. - dwupłytkowe pocienione o wysokości 600 mm i długości 800 mm - 1 szt. - dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm - 3 szt. - dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm - 1 szt. - jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm - 2 szt. - jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm - 6 szt. - jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm - 6 szt. - jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 700 mm - 2 szt. - jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm - 3 szt. - jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 500 mm - 5 szt. - jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm - 3 szt. - jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości 500 mm - 3 szt. - jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości 400 mm - 3 szt. - jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości 500 mm - 1 szt. - jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości 400 mm - 9 szt.	szt.	53		
36 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	53		
37 d.1.1	KNR 0-31 0214-03	Ciepłomierz do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 25 mm z modulem zdalnego odczytu i ewidencji poboru ciepła	kpl.	1		
Razem dział: Wymiana instalacji centralnego ogrzewania						
1.2	45332200-5	Instalacja ciepłej wody użytkowej				
38 d.1.2	KNNR 4 0143-01 + KNR 0-31 0214-03 + KNR 5-08 0402-01 analogia	Pojemnościowe elektryczne ogrzewacze ciepłej wody użytkowej o poj. 10 dm ³ wraz z montażem ciepłomierza do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm z modulem zdalnego odczytu i ewidencji poboru ciepła, wraz z gniazdkowym licznikiem energii elektrycznej, zasilanie 220 ÷ 240 V, maksymalne obciążenie nie mniejsze jak 3000 W	kpl.	2		
39 d.1.2	KNNR 4 0143-01 + KNR 0-31 0214-03 + KNR 5-08 0402-01 analogia	Pojemnościowe podumywalkowe elektryczne ogrzewacze ciepłej wody użytkowej o poj. 5 dm ³ wraz z montażem ciepłomierza do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm z modulem zdalnego odczytu i ewidencji poboru ciepła, wraz z gniazdkowym licznikiem energii elektrycznej, zasilanie 220 ÷ 240 V, maksymalne obciążenie nie mniejsze jak 3000 W	kpl.	2		
40 d.1.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych polipropylenowych z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach - instalacja c.w.u.	m	5		
Razem dział: Instalacja ciepłej wody użytkowej						
1.3	71313450-4	System pomiaru, monitoringu i zarządzania wykorzystaniem energii				
41 d.1.3	Kalkulacja własna	Zakup i wdrożenie systemu pomiaru, monitoringu i zarządzania wykorzystaniem energii cieplnej w budynku MOPS	kpl.	1		
Razem dział: System pomiaru, monitoringu i zarządzania wykorzystaniem energii						
Razem dział: KOSZTY KWALIFIKOWANE						
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
2.1	45332200-5	Instalacja ciepłej wody użytkowej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2.1	KNNR 8 0118- 04	Wymiana baterii umywalkowej ściennej o śr. 15 mm	szt	6		
Razem dział: Instalacja ciepłej wody użytkowej						
Razem dział: KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: