
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w Budynku Warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego przy ul. I Armii Wojska Polskiego 82a w Wyszkowie
ADRES INWESTYCJI : Bydynek Warsztatów CKP, 07-200 Wyszków, ul. I Armii Wojska Polskiego 82a
INWESTOR : Powiat Wyszkowski
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszków, Al. Róż 2
BRANŻA : Instalacja centralnego ogrzewania (instalacje sanitarne)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zduniak, 506 126 980
DATA OPRACOWANIA : 2011-12-17

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-12-17

Data zatwierdzenia

SPIS TREŚCI

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka obiektu (robót)
- Przedmiar robót
- Kosztorys
- Zestawienia RMS (pomocnicze)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT)

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego jest wycena wykonania robót związanych z wykonaniem modernizacji instalacji centralnego ogrzewania w budynku niemieszkalnym: 118 grzejników, 1582 mb rurociągów.

Opis sposobu realizacji robót, technologii ich wykonania, zastosowanych materiałów oraz ilości elementów zawarte są w projekcie budowlano-wykonawczym, przedmiarze robót oraz STWiOR.

Kosztorys podzielono na elementy robót, zgodnie z kolejnością technologiczną ich wykonania.

Kod CPV przydzielono dla całości robót.

Kosztorys szczegółowy w wersji elektronicznej przekazano do Biura Projektów (dla Inwestora). Kosztorys sporządzono w programie NormaPro 4.36. Dla ewentualnych potrzeb Inwestora i oferentów załączono dodatkowo zapis kosztorysu w rozwinięciu ATH oraz zapis wydruku w PDF. Wydruk zapisany w PDF nie powinien być traktowany jako elektroniczny zapis kosztorysu.

Uwaga: Doboru i wyceny urządzeń i elementów instalacji dokonano wyłącznie na potrzeby kosztorysu inwestorskiego, który nie może być podstawą do składania zamówień materiałowych, bez weryfikacji dokonanej na podstawie dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem.

Wszystkie materiały i urządzenia wskazane w kosztorysie "z nazwy" należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów lub standardów jakościowych (przedmioty "równoważne" w rozumieniu PZP). Zastosowanie innych materiałów jest możliwe z zastrzeżeniem, że nie odbiegają one standardem i jakością od przyjętych w kosztorysie.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w Budynku Warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego przy ul. I Armii Wojska Polskiego 82a w Wyszkwowie						
1			MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. (cała instalacja, analogia)	m		
			1582	m	1582.000	
					RAZEM	1582
1.2	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10 m ²	kpl		
			4	kpl	4.000	
					RAZEM	4
1.3	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		
			4*8+6	szt	38.000	
					RAZEM	38
1.4	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich (ożebrowanych), rura Fi 65 mm - 1 szt.	m		
			4*3.0	m	12.000	
					RAZEM	12.0
1.5	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		
			5*2	szt	10.000	
					RAZEM	10
1.6	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m		
			5*2.0	m	10.000	
					RAZEM	10.0
1.7	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0307-0102	Zakorkowanie podejścia gazowego, korkiem żeliwnym, Fi 20 mm (analogia)	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10
1.8	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi 15-20 mm	szt		
			68	szt	68.000	
					RAZEM	68
1.9	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m		
			68*1.5	m	102.000	
					RAZEM	102
1.10	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór przelotowy kulowy mosiężny, Fi 15 mm	szt		
			68	szt	68.000	
					RAZEM	68
1.11	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm - automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym	szt		
			68	szt	68.000	
					RAZEM	68
1.12	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 4-02 0509-0101	Wymiana zaworu grzejnikowego, Fi 15 mm, na zawór grzejnikowy np. typ RA-N lub równoważny	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			39	szt	39.000	
					RAZEM	39
1.13	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 4-02 0509-0201	Wymiana zaworu grzejnikowego, Fi 20 mm, na zawór grzejnikowy np. typ RA-N lub równoważny	szt		
			71	szt	71.000	
					RAZEM	71
1.14	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 4-02 0509-0301	Wymiana zaworu grzejnikowego, Fi 25 mm, na zawór grzejnikowy np. typ RA-N lub równoważny	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8
1.15	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 4-02 0509-0101	Wymiana złączki grzejnikowej, Fi 15 mm, zawór grzejnikowy odcinający, np. typ RLV lub równoważny	szt		
			40	szt	40.000	
					RAZEM	40
1.16	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 4-02 0509-0201	Wymiana złączki grzejnikowej, Fi 20 mm, zawór grzejnikowy odcinający, np. typ RLV lub równoważny	szt		
			77	szt	77.000	
					RAZEM	77
1.17	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 4-02 0509-0301	Wymiana złączki grzejnikowej, Fi 25 mm, zawór grzejnikowy odcinający, np. typ RL-1-E lub równoważny	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
1.18	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna, np. typ RA2920 lub równoważna	szt		
			118	szt	118.000	
					RAZEM	118
1.19	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. (cała instalacja, analogia)	m		
			1582	m	1582.000	
					RAZEM	1582
1.20	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych (1 próba)	m		
			1582	m	1582.000	
					RAZEM	1582
1.21	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
			118	układ	118.000	
					RAZEM	118

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	722.0350		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Głowica termostatyczna RA 2920 lub równoważna, z czujnikiem wbudowanym, model wzmocniony, z zabezpieczeniem przed manipulacją	szt	118.0000		
2.	Korek z obrzeżem żeliwny czarny T9 Fi 20 mm	szt	10.0000		
3.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0.5996		
4.	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów	szt	68.0000		
5.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	1.9996		
6.	Zawór grzejnikowy powrotny RL-1-E, prosty, 25 mm lub równoważny	szt	1.0000		
7.	Zawór grzejnikowy termostatyczny RA-N lub równoważny, prosty, 15 mm	szt	39.0000		
8.	Zawór grzejnikowy termostatyczny RA-N lub równoważny, prosty, 20 mm	szt	71.0000		
9.	Zawór grzejnikowy termostatyczny RA-N lub równoważny, prosty, 25 mm	szt	8.0000		
10.	Zawór odcinający typu RLV 15 prosty lub równoważny	szt	40.0000		
11.	Zawór odcinający typu RLV 20 prosty lub równoważny	szt	77.0000		
12.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	68.0000		
13.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0.1993		
14.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0.1993		
15.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	68.0000		
16.	Materiały inne (Materiały)	zł			
17.	Materiały inne (Robocizna)	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1.6782		
RAZEM					

Słownie: