
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w Budynku Dydaktycznym Centrum Kształcenia Praktycznego przy ul. I Armii Wojska Polskiego 82a w Wyszkanie
ADRES INWESTYCJI : Bydynek Dydaktyczny CKP, 07-200 Wyszaków, ul. I Armii Wojska Polskiego 82a
INWESTOR : Powiat Wyszakowski
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszaków, 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 z częścią mieszkaniową: 99 grzejników, w tym 4 rurowe bez armatury, 987 mb rurociągów. Część instalacji w bibliotece nie podlega modernizacji (12 grzejników)

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 Dydaktycznym 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		
			987	m	987.000	
					RAZEM	987
1.2	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi 15-20 mm	szt		
			36	szt	36.000	
					RAZEM	36
1.3	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m		
			36*1.5	m	54.000	
					RAZEM	54
1.4	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór przelotowy kulowy mosiężny, Fi 15 mm	szt		
			36-12	szt	24.000	
					RAZEM	24
1.5	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm - automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym	szt		
			36-12	szt	24.000	
					RAZEM	24
1.6	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		
			95-12	szt	83.000	
					RAZEM	83
1.7	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		
			95-12	szt	83.000	
					RAZEM	83
1.8	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 4-02 0125-0102	Wstawienie zaworu grzejnikowego, np. typ RA-N lub równoważny, Fi 15 mm, na śrubunek (analogia)	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
1.9	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna, np. typ RA2920 lub równoważna	szt		
			64	szt	64.000	
					RAZEM	64
1.10	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna, np. typ RA2996 lub równoważny	szt		
			19	szt	19.000	
					RAZEM	19
1.11	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. (cała instalacja, analogia)	m		
			987	m	987.000	
					RAZEM	987
1.12	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		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			987	m	987.000	
					RAZEM	987
1.13	Specyfikacja Techn. Nr 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
			83+12+4	układ	99.000	
					RAZEM	99

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	441.3535		
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	64.0000		
2.	Głowica termostatyczna RA 2996 lub równoważna, z czujnikiem wbudowanym	szt	19.0000		
3.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0.9001		
4.	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów	szt	24.0000		
5.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	1.9997		
6.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	2.0000		
7.	Zawór grzejnikowy termostatyczny RA-N, prosty, 15 mm lub równoważny	szt	85.0000		
8.	Zawór odcinający typu RLV 15 prosty lub równoważny	szt	83.0000		
9.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	24.0000		
10.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0.2004		
11.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0.2004		
12.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi 15 mm	szt	2.0000		
13.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	24.0000		
14.	Materiały inne (Materiały)	zł			
15.	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	1.0487		
RAZEM					

Słownie: