PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232140-5 Lokalne węzły grzewcze

NAZWA INWESTYCJI : Montaż układu pomiarowego na przyłączu sieci cieplnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Dobrzecka 16 w Kaliszu
INWESTOR : Miasto Kalisz
ADRES INWESTORA : Główny Rynek , 62-800 Kalisz
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	**KSNR 4 0112-01**	Wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy do wody gorącej do pomiaru ilości wody dostarczanej z sieci ciepłowniczej w celu napełnienia instalacji odbiorczej oraz uzupełniania ubytków wody w tej instalacji. Przepływ nominalny 1,0 m3/h, śr. 15 mm	szt.	3		
2	**KNR 7-08 0105-01 analogia**	Ciepłomierz ultradźwiękowy o przepływie nominalnym Qp=10,0 m3/h, zasilany ze specjalnej baterii o żywotności 11 lat, dostosowanej do częstej transmisji M-bus z nadajnikiem impulsów do przekazywania danych do regulatora	ukl.	1		
3	**KNR 7-08 0204-03**	Regulator bezpośredniego działania różnicy ciśnień i przepływu o śr. dn 40 mm, kv=16,0 m3/h PN25 na powrót, zakres nastawy ciśnień 0,2-1,0 bara, miernicy spadek ciśnienia 0,2 bar, zakres przepływu 0,8-12m3/h	ukł.	1		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria specjalna o żywotności 11 lat	szt	1.0000		
2.	ciepłomierz ultradźwiękowy, Qp=10,0 m3/h, kompletny z przeciwkołnierzami	szt	1.0000		
3.	moduł M-bus ciepłomierza	szt	1.0000		
4.	regulator różnicy ciśnień i przepływu dn 40 mm, kv=16,0 m3/h PN25 na powrót, zakres nastawy ciśnień 0,2-1,0 bara, mierniczy spadek ciśnienia 0,2 bar, zakres przepływu 0,8-12m3/h	szt	1.0000		
5.	rurka impulsowa R1/2" regulatora różnicy ciśnień i przepływu	szt	1.0000		
6.	śrubunek do wspawania dn 40 mm regulatora różnicy ciśnień i przepływu	szt	1.0000		
7.	wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy do wody gorącej, przepływ nominalny 1,0 m3/h, śr. 15 mm	szt	3.0000		
8.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5.4100		
2.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.0000		
				RAZEM	

Słownie: