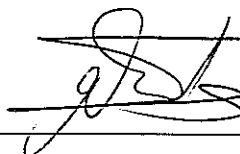

PRZEDMIAR ROBÓT
SIEĆ CIEPŁOWNICZA
Z PRZYŁĄCZEM DO BUDYNKU NR 5

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : II ETAP REALIZACJI ZESPOŁU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH
przy ul. Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. Droga Męczenników Majdanka / ul. Doświadczalna
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1 20-950 Lublin
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Lidia Wójtowicz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 r.



NR ZLECENIA : 902/07

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCY DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Myndrczyk

DZIAŁY PRZEDMIARU

FELIN - Budynek etap II - Sieć ciepłownicza - Budynek Nr 5 - Przedmiar.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	4
2	ROBOTY MONTAŻOWE	5	32

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN - Budynek etap II - Sieć ciepłownicza - Budynek Nr 5 - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	SC	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km podsypka i obsypka piaskowa [0.85*0.40 + (1.05 + 1.15)*0.5*0.20]*36.00 [0.75*0.40 + (0.95 + 1.05)*0.5*0.20]*46.00	m ³ m ³ m ³	 20.16 23.00	
				RAZEM	43.16
2 d.1	SC	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 43.16	m ³ m ³	 43.16	
				RAZEM	43.16
3 d.1	SC	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III-IV (1.15 + 1.55)*0.5*[(1.00 + 0.85)*0.5 - 0.60]*36.00 [1.05 + 1.45]*0.5*[(0.85 + 1.07)*0.5 - 0.60]*46.00	m ³ m ³ m ³	 15.80 20.70	
				RAZEM	36.50
4 d.1	SC	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem wykopów ze skarpami w gruncie kat. III z przerzutem na odl. do 3 m 36.50	m ³ m ³	 36.50	
				RAZEM	36.50
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
5 d.2	SC	Podłoże o grub. 10 cm z piasku grubego lub średniego 0.85*36.00 0.75*46.00	m ² m ² m ²	 30.60 34.50	
				RAZEM	65.10
6 d.2	SC	Rurociągi z rur preizolowanych z sygnalizacją alarmową impulsową, o średnicy 88.9/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm 33.00	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
7 d.2	SC	J.w., lecz o średnicy 88.9/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm 33.00	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
8 d.2	SC	J.w., lecz o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 36.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
9 d.2	SC	J.w., lecz o średnicy 48.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 36.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
10 d.2	SC	Włączenie do sieci trójnikiem z/a z odgałęzieniem równoległym 100/200 x 80/200 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.2	SC	Włączenie do sieci trójnikiem z/a z odgałęzieniem równoległym 100/200 x 80/160 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.2	SC	Zawory kulowe DN 80 w obudowie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN - Budynki etap II - Sieć ciepłownicza - Budynek Nr 5 - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szk.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.2	SC	Kolana łukowe z/a długie o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	szk.		
		3	szk.	3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.2	SC	Kolana łukowe z/a długie o średnicy 48.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	szk.		
		3	szk.	3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.2	SC	Kompensator preizolowany z/a o średnicy 88.9/160 mm L=2,0 m	szk.		
		1	szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	SC	Kompensator preizolowany z/a o średnicy 88.9/200 mm L=2,0 m	szk.		
		1	szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	SC	Trójnik boczny preizolowany stalowy czarny z/a 80/160 x 40/110	szk.		
		1	szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	SC	Trójnik boczny preizolowany stalowy czarny z/a 80/160 x 40/125	szk.		
		1	szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	SC	Kaptur końcowy 80/160	szk.		
		1	szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	SC	Kaptur końcowy 80/200	szk.		
		1	szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	SC	Mufa końcowa 40/110 mm	szk.		
		1	szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	SC	Mufa końcowa 40/125 mm	szk.		
		1	szk.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	SC	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.		
		20	połącz.	20.00	
				RAZEM	20.00
24 d.2	SC	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie	połącz.		
		6	połącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.2	SC	Połączenia przewodów alarmowych na odgałęzieniu	połącz.		
		12	połącz.	12.00	
				RAZEM	12.00

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN - Budynek etap II - Sieć ciepłownicza - Budynek Nr 5 - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	SC	Ułożenie poduszek z pianki poliuretanowej gr. 40 mm w strefach kompensacyjnych 11.0	m ² m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
27 d.2	SC	Płukanie rurociągów o śr. nominalnej do 150 mm (164.0/200.0)*2	odc.200 m odc.200 m	1.64	
				RAZEM	1.64
28 d.2	SC	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm 82.0*2*2	m m	328.00	
				RAZEM	328.00
29 d.2	SC	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm 2	odcinek odcinek	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.2	SC	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur.Sr.zew.rury 133 mm.Grub ścianki do 8 mm 42	złącz. złącz.	42.00	
				RAZEM	42.00
31 d.2	SC	Obsypka ochronna rur preizolowanych piaskiem grubym lub średnim z ubiciem warstwami poz. 1 43.16 minus podłoże -65.10*0.10 minus rury -3.14*(0.20*0.20 + 0.16*0.16)*0.25*36.00 -3.14*(0.12*0.12 + 0.11*0.11)*0.25*46.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	43.16 -6.51 -1.85 -0.96	
				RAZEM	33.84
32 d.2	SC	Oznakowanie trasy sieci ciepłej taśmą z PCV o szerokości 30 cm 164.0	m m	164.00	
				RAZEM	164.00