

**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BADAWCZE
REALIZACJI I NADZORU INWESTYCJI W LUBLINIE**

S. Z. G. Sp. z o.o.

20-016 Lublin ul. Narutowicza 45/3 tel/fax. (081) 53-289-19

OBIEKT: **Dzielnicowy Dom Kultury w dzielnicy Węglin Północny**

MIEJSCOWOŚĆ: **Lublin, ul. Judyma 2a, dz. Nr 73/6, 73/7, 73/8**

INWESTOR: **Gmina Lublin**

TEMAT: **PRZEDMIAR ROBÓT**
PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

OPRACOWAŁ: **mgr inż. Marek Fidor**



LUBLIN, wrzesień 2008 r.

Przedmiar robót

Dzielnicowy Dom Kultury w dzielnicy Węglin Północny - przyłącza wod.-kan.

Obiekt	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Kod CPV	45231300-8
Budowa	Lublin, ul.Judyma 2a, dz. Nr 73/6, 73/7, 73/8
Inwestor	Gmina Lublin
Biuro kosztorysowe	Przedsiębiorstwo Projektowo-Badawcze, Realizacji i Nadzoru Inwestycji S.Z.G Sp. z o.o., 20-016 Lublin, ul.Narutowicza 45/3

Sporządził mgr inż. Marek Fidor

Lublin 20.09.2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
		a) Roboty ziemne		
1	5.2.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - grunt kategorii III Krotność = 0,8 2,00*0,90*16,00 2,00*0,90*2,50	m3 m3 razem	28,800 4,500 33,300
2	5.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV Krotność = 0,2	m3	33,300
3	5.2.	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 2,00*16,00*2 2,00*2,50*2	m2 m2 razem	64,000 10,000 74,000
4	5.2.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 0,90*(16,00+2,50)	m2 razem	16,650 16,650
5	5.2.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem 16,65*0,35	m3 razem	5,828 5,828
6	5.2.	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 33,30 -16,65*0,20-5,828	m3 m3 razem	33,300 -9,158 24,142
7	5.2.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	24,142
8	5.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - grunt kategorii I-III 33,30-24,142	m3 razem	9,158 9,158
9	5.2.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 18	m3	9,158
		b) Roboty instalacyjne		
10	5.3.	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	2,000
11	5.3.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 PN10 o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania	m	18,500
12	5.3.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 50mm	kpl	1,000
13	5.3.	Króciec dwukołnierzowy o średnicy 80mm, l=1000mm	szt	1,000
14	5.3.	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	1,000
15	5.3.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
16	5.3.	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
17	5.3.	Obrukowanie hydrantu	m2	0,500
18	5.3.	Oznakowanie taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	16,000
		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		
		a) Roboty ziemne		
19	5.2.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - grunt kategorii III Krotność = 0,8 bud.-S1 (2,60+3,00)*0,5*0,90*6,00 S1-S2 (3,00+3,25)*0,5*0,90*9,00 S2-sieć (3,25+3,65)*0,5*0,90*12,00 S2 3,25*1,10*2,00	m3 m3 m3 m3 razem	15,120 25,313 37,260 7,150 84,843

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
20	5.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV Krotność = 0,2	m3	84,843
21	5.2.	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką bud.-S1 (2,60+3,00)*0,5*6,00*2 S1-S2 (3,00+3,25)*0,5*9,00*2 S2-sieć (3,25+3,65)*0,5*12,00*2	m2 m2 m2	33,600 56,250 82,800
		razem	m2	172,650
22	5.2.	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych - dopłata za każdy 1m szerokości wykupu o głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Studnia S2 3,25*2,00*2	m2	13,000
		razem	m2	13,000
23	5.2.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 0,90*26,50	m2	23,850
		razem	m2	23,850
24	5.2.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem 23,85*0,45	m3	10,733
		razem	m3	10,733
25	5.2.	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 84,843 -23,85*0,20-10,733 -3,14*0,16*0,16*0,25*26,50 -3,14*0,425*0,425*0,25*2,80 -3,14*1,50*1,50*0,25*3,25	m3 m3 m3 m3 m3	84,843 -15,503 -0,533 -0,397 -5,740
		razem	m3	62,670
26	5.2.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	62,670
27	5.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach - grunt kategorii I-III 84,843-62,67	m3	22,173
		razem	m3	22,173
28	5.2.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 18	m3	22,173
b) Roboty instalacyjne				
29	5.3.	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCW o średnicy 200mm	szl	1,000
30	5.3.	Kanały z rur PCW klasy S łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	26,500
31	5.3.	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m z betonową podstawą studni i włazem z zamknięciem zatraskowym	szl	1,000
32	5.3.	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szl	1,000
33	5.3.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,000
34	5.4.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy 80mm	m	3,000