

APRO

**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI „APRO”
SPÓŁKA Z O.O.**

Adres: ul.Jasna 6, 20-077 Lublin, tel.cent.532-00-52

AP/1/08

PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł projektu: Odgałęzienia wodociągowe do posesji przy ul.Świętokrzyskiej 38 i 46 w pasie drogowym na terenie osiedla Choiny w Lublinie

Inwestor: **Gmina Lublin**
20-950 Lublin, Pl.Łokietka 1

**Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom**

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji
[Signature]
mgr inż. Marek Młynarczyk

Opracował: mgr inż. Marek Fidor *[Signature]* Nr upr. 1679/Lb/82

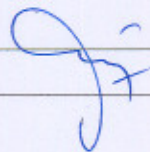
Lublin, 15.05.2008

Przedmiar robót

Odgałęzienia wodociągowe do posesji przy ul.Świętokrzyskiej nr 38 i 46 w pasji drogowym na terenie osiedla
Choiny w Lublinie

Obiekt	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
Kod CPV	45231000-5
Budowa	Osiedle Choiny - ul. Świętokrzyska
Inwestor	Gmina Lublin, 20-950 Lublin, Pl.Łokietka 1
Biuro kosztorysowe	Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji "APRO" Sp. z o.o., 20-077 Lublin, ul.Jasna 6

Sporządził mgr inż. Marek Fidor



Lublin 15.05.2008

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

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne i drogowe					
1	KNR 2-31 0810/01	ST 5.1.	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin		
			1,40*(4,50+4,00)	m2	11,900
			1,40*(4,00+4,00)	m2	11,200
			razem	m2	23,100
2	KNR 2-31 0802/01	ST 5.1.	Rozebranie ręczne podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o grubości 10cm	m2	23,100
3	KNR 2-01 0317/05	ST 5.1.	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		
			0,90*1,80*(5,00+6,00)	m3	17,820
			razem	m3	17,820
4	KNR 2-01 0322/07	ST 5.1.	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		
			1,80*(5,00+6,00)*2	m2	39,600
			razem	m2	39,600
5	Kalkulacja indywidualna	ST 5.1.	Przwiert z rurą osłonową d=90mm		
			8,00+8,00	m	16,000
			razem	m	16,000
6	KNR 2-18 0501/03	ST 5.1.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			0,90*11,00	m2	9,900
			razem	m2	9,900
7	KNR 2-01 0320/04	ST 5.1.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem		
			9,90*0,35	m3	3,465
			razem	m3	3,465
8	KNR 2-01 0320/05	ST 5.1.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
			17,82	m3	17,820
			-9,90*0,20-3,465	m3	-5,445
			razem	m3	12,375
9	KNR 2-01 0211/05	ST 5.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III		
			17,82-12,375	m3	5,445
			razem	m3	5,445
10	KNR 2-01 0214/04	ST 5.1.	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 = 9	m3	5,445
11	KNR 4-01 0108/11	ST 5.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			0,08*23,10	m3	1,848
			razem	m3	1,848
12	KNR 4-01 0108/12	ST 5.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 19	m3	1,848
13	KNR 2-31 0113/01	ST 5.2.	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa	m2	23,100
14	KNR 2-31u1 0300/01	ST 5.2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6cm na podsypce piaskowej	m2	23,100
Roboty instalacyjne					
15	KNR 2-18w 0802/03	ST 5.2.	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach PCV o średnicy 150/50mm	szt	2,000
16	KNR 2-18 0909/02	ST 5.2.	Zasuwy żeliwne o średnicy 50mm dla rur PE z obudową i skrzynką uliczną	szt	2,000
17	KNR 2-18w 0109/01	ST 5.2.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD 100 SDR 17 PN10 , o średnicy zewnętrznej 63mm		
			13,00+14,00	m	27,000
			razem	m	27,000

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
18	KNR 2-19w 0122/01	ST 5.2.	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 90mm manszetami	końcówka	4,000	
19	KNR 2-19w 0303/06	ST 5.2.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - zaślepka	złącze	2,000	
20	KNR 2-18w 0704/01	ST 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	
21	KNR 2-18w 0705/01	ST 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	
22	KNR 2-18w 0707/01	ST 5.3.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000	
23	KNR 2-18w 0708/01	ST 5.3.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000	
24	KNR 2-19w 0102/01	ST 5.3.	Oznakowanie taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	11,000	
25	KNR 2-19w 0306/05	ST 5.2.	Rury ochronne (osłonowe) A110PS o średnicy nominalnej 110mm	m	3,000	
26	KNR 2-18w 0530/01	ST 5.2.	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - bloki oporowe i słupki pod zasuwę z betonu B-20 0,50*0,50*0,30*2	m ³	0,150	
				razem	m ³	0,150
27	KNR 2-19w 0134/03	ST 5.3.	Oznakowanie na słupku betonowym trasy wodociągu	kpl	2,000	