

## Przedmiar robót

Odgałęzienia wodociągowe do posesji ul. Beskidzka 20, działka nr 26/23 oraz ul. Beskidzka 22 dz. nr 26/22 w Lublinie  
w pasie drogowym

Obiekt      Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów  
Kod CPV    45231000-5  
Budowa     Osiedle Choiny - ul. Beskidzka 20 i 22  
Inwestor    Gmina Lublin, 20-950 Lublin, Pl.Łokietka 1

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Miynarczyk

---

Lublin

*"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
<b>Roboty ziemne i drogowe</b>					
1	KNR 2-31 0810/01	ST 5.1.	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin  1,40*(1,50+2,00)*2	m2	9,800
			razem	m2	9,800
2	KNR 2-31 0802/01	ST 5.1.	Rozebranie ręczne podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o grubości 10cm	m2	9,800
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*1,70*6,00*2	m3	18,360
			razem	m3	18,360
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  1,70*6,00*2*2	m2	40,800
			razem	m2	40,800
5	Kalkulacja indywidualna	ST 5.1.	Przwierć 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*6,00*2	m2	10,800
			razem	m2	10,800
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  4,50*0,30*2	m3	2,700
			razem	m3	2,700
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  18,36 -(4,50*0,20+1,35)*2	m3	18,360
			razem	m3	-4,500
				m3	13,860
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  18,36-13,86	m3	4,500
			razem	m3	4,500
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	4,500
11	KNR 4-01 0108/11	ST 5.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  0,08*23,10*2	m3	3,696
			razem	m3	3,696
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	9,800
14	KNR 2-31u1 0300/01	ST 5.2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 6cm na podsypce piaskowej	m2	9,800
<b>Roboty instalacyjne</b>					
15	KNR 2-18w 0802/03	ST 5.2.	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach PCV o średnicy 150/32mm	szt	2,000
16	KNR 2-18 0909/02	ST 5.2.	Zasuwki żeliwne o średnicy 32mm 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 40mm  14,00+14,00	m	28,000
			razem	m	28,000
18	KNR 2-18w 0704/01	ST 5.3.	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)		

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				próba	1,000
19	KNR 2-18w 0707/01	ST 5.3.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
20	KNR 2-18w 0708/01	ST 5.3.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
21	KNR 2-19w 0102/01	ST 5.3.	Oznakowanie taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 6,00+6,00	m	12,000
				razem	m
22	KNR 2-19w 0306/05	ST 5.2.	Rury ochronne (osłonowe) Al 10PS o średnicy nominalnej 110mm 3,00+3,00	m	6,000
				razem	m
23	KNR 2-18w 0530/01	ST 5.2.	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m <sup>3</sup> - bloki oporowe i słupki pod zasuwę z betonu B-20 0,50*0,50*0,30*2*2	m <sup>3</sup>	0,300
				razem	m <sup>3</sup>
24	KNR 2-19w 0134/03	ST 5.3.	Oznakowanie na słupku betonowym trasy wodociągu	kpl	2,000