

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Dom Ludowy w Agatówce- Centrum integracji mieszkańców wsi Agatówka  
Obiekt/Rodzaj robót: Przyłącza wody i kanalizacji  
Lokalizacja: Agatówka  
Zamawiający: Gmina Zaleszany w Zaleszanach ul. T. Kościuszki 16  
Jednostka opracowująca kosztorys: Andrzej Bis

Data opracowania: 23.07.2013r.

*AB*  
technik budowlany Andrzej Bis  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
nr ew. 68/Tb9/76 PKWIS/0897/01  
tel. 502 206 604

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

*Z UP. WÓJTA*

*mgr inż. Irena Gorczyca*  
Kierownik Referatu Gospodarki  
i Ochrony Środowiska

Wykonawca:

.....

.....

## Opis

Wykonanie przyłączy wody i kanalizacji w budynku Domu Ludwego - „Centrum integracji mieszkańców wsi Agatówka”  
 Projektuje się przyłączenie budynku do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Włączenie do sieci wodociągowej za pomocą nawiertki z opaską za pomocą aparatu nawiercającego. Przyłącze wody należy wykonać z rur PE Dn-32 długości 25,00 m w wykopie. Przejście pod drogą należy wykonać za pomocą przewiertu w rurze ochronnej długości 7,00m. Na posesji inwestora należy umieścić zasuwę miękkouszczelnioną dn-32 mm z obudową i skrzynką uliczną. Przyłącze należy zakończyć w budynku zaworami odcinającymi z wodomierzem skrzydełkowym JS Dn-20mm. Kolizje z kablami telefonicznymi należy zabezpieczyć rurami ochronnymi. Odprowadzenie kanalizacji do sieci kanalizacyjnej poprzez ułożenie przykanalika z rur PVC typ średni dn 160 mm w wykopie. Przy zmianie kierunku przepływu należy umieścić studzienkę kanalizacyjną systemową dn-315 z kinetą przelotową, rurą wznosną, i włazem żeliwnym typ lekki.

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1 Roboty ziemne - Przyłącze wodociągowe</b>			
1.1 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 20%  $(23.00-7,0)*0,9*1,6*20\%$	= 4.61 4.610	4.610	m3
1.2 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III $(23.00-7,0)*0,9*1,6*80\%$	= 18.43 18.430	18.430	m3
1.3 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm $(23.00-7,0)*0,9*0.10$	= 1.44 1.440	1.440	m3
1.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)  $16*0,9*1,6 - 1.440$	= 21.60 21.60	21.60	m3
<b>2 Roboty montażowe -</b>			
2.1 KNNR 11/307/1 (1) Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-32-mm $23.00+2.00$	= 25.00 25.00	25.00	m
2.2 KNNR 11/306/1 Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Fi 110-mm/32 (PVC)  1	= 1.00 1.00	1.00	kpl
2.3 KNRW 218/213/1 (1) Zasuwa z obudową i skrzynką uliczną montowana na rurociągach PE, Fi-32-mm  1	= 1.00 1.00	1.00	kpl
2.4 KNRW 215/119/3 (1) Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32-mm  1	= 1.00 1.00	1.00	szt
2.5 KNRW 215/123/2 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm  1	= 1.00 1.00	1.00	kpl
2.6 KNRW 215/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn-20-mm  1	= 1.00 1.00	1.00	kpl
2.7 KNRW 215/132/2 (1) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm  2	= 2.00 2.00	2.00	szt
2.8 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm  1	= 1.00 1.00	1.00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.9 KNNRW 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW do Fi 110 mm				
	2*4.00	=	8.00		
			8.00		m
2.10 KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kablii telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0-m				
	2	=	2.00		
			2.00		kpl
2.11 KNR 228/404/1	Przewierci ręczne, długości do 7-m, rury Dn-100-mm, w gruntach kategorii I-II				
			7.00		m
<b>3 Roboty ziemne- Przyłącze kanalizacyjne</b>					
3.1 KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 80%				
	8.00*0.80* 1.50*80%	=	7.68		
			7.68		m <sup>3</sup>
3.2 KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 20%				
	7*0.8*1.5*20%	=	1.68		
			1.68		m <sup>3</sup>
3.3 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm				
	7*0.8*0.10	=	0.56		
			0.56		m <sup>3</sup>
3.4 KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)				
	7.00*0.80* 1.50-0.56	=	7.84		
			7.84		m <sup>3</sup>
<b>4 Roboty montażowe- Przyłącze kanalizacyjne</b>					
4.1 KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm				
	1	=	1.00		
			1.00		m
4.2 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm				
	7,00	=	7.00		
			7.00		m
4.3 KNRW 218/517/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym				
	1	=	1.00		
			1.00		kpl