

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu**

Budowa: **Budowa kanału technologicznego związku z przebudową skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu**

Inwestor: **Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość**

Kosztorys opracowany przez:  
**mgr inż. Dariusz Zaorski, projektant**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Opis techniczny.

#### Stan istniejący.

W rejonie skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu nie ma kanału technologicznego. Z uwagi na planowaną przebudowę niniejszego skrzyżowania zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego w zakresie opisanym poniżej.

#### Stan projektowany.

Budowa kanału technologicznego.

W zawiązku z opracowywaniem projektu na przebudowę skrzyżowania ulic: Odrodzenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu zaprojektowano budowę kanału technologicznego dla potrzeb budowy przyszłych sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych.

Ze względu na dużą ilość wjazdów na posesję, skrzyżowań z ulicami i istniejącym uzbrojeniem terenu kanał technologiczny należy wykonać z rur HDPE 110/6,3 zgodnie z tabelą nr 1.

Zastosować studnie kablowe typu SK-2. Studnie muszą posiadać wietrzniki oraz posiadać zabezpieczenie przed ingerencją osób nieuprawnionych tj. dodatkową pokrywę z zamkiem ABLOY.

Rzędne pokryw studni kablowych dostosować do rzędnych projektowanego terenu.

Głębokość posadowienia kanału technologicznego pod drogami powinna wynosić min 1,0m od powierzchni drogi.

Trasa projektowanej budowy kanału technologicznego oraz lokalizacja studni kablowych pokazana została na rys. nr 2.

Montaż kanału technologicznego wykonać zgodnie ze schematem rozwiniętym rys. nr 3

Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Wybudowany kanał technologiczny podlega inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy dołączyć do protokołu odbioru robót.

Zestawienie odcinków projektowanego kanału technologicznego

Tabela nr 1

Lp.	Numery studni		Dług. zest. rur		Ilość rur	Długość rur		Razem	Uwagi
					DVR 110HDPE 110/6,3				
	od	do	[m]	[szt.]	[m]	[m]	[kmotw.]		
1.	nr 1	nr 2	31,0	2	-	62,0	0,062		
2.	nr 2	nr 3	18,0	2	-	36,0	0,036		
3.	nr 3	nr 4	21,0	2	-	42,0	0,042		
4.	nr 4	nr 5	13,0	2	-	26,0	0,026		
5.	nr 5	nr 6	22,5	2	-	45,0	0,045		
6.	nr 6	nr 7	20,5	2	-	41,0	0,041		
7.	nr 2	nr 8	14,0	2	-	28,0	0,028		
8.	nr 5	nr 12	43,5	2	-	87,0	0,087		
9.	nr 8	nr 9	31,5	2	-	63,0	0,063		
10.	nr 9	nr 10	13,0	2	-	26,0	0,026		
11.	nr 9	nr 11	16,0	2	-	32,0	0,032		
12.	nr 11	nr 12	28,5	2	-	57,0	0,057		
13.	nr 11	nr 13	51,0	2	-	102,0	0,102		
14.	nr 13	nr 14	31,0	2	-	62,0	0,062		
15.	nr 14	nr 15	49,5	2	-	99,0	0,099		
Razem			404,0	-	-	808,0	0,808		

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa skrzyżowania ulic: Odrożenia, O. Lwowskich i Partyzantów w Zamościu</b>		
1	Element	<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
1.1	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	404
1.2	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	15
1.3	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami	szt	15
1.4	KNR 401/1302/1	Analogia - Montaż zamka Abloy w studni kablowej SKR-2.	szt	15
1.5	KNR 501/119/6	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 do studni kablowej, podłoże: beton, 2 otwory wprowadzone do studni - analogia	szt	3