

## **Przedmiar robót**

### **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1353D Godzięcin - Granica Powiatu - część II**

Budowa: **Budowa kanału technologicznego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Telekomunikacja**

Lokalizacja: **Godzięcin, gmina Brzeg Dolny**

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie**

Wartość kosztorysu: **zł**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1353D Godzięcin - Granica Powiatu - część II</b>		
1	Element	<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
1.1	TPSA40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III- analog. studnia SKO-1 R= 0,700 M= 1,000 S= 0,700	szt	45
1.2	TPSA40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III- analog. studnia SKO-2	szt	3
1.3	TPSA40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie-analog. KTU-1- rura DVK 125/108	m	1 574
1.4	TPSA39/303/16	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi' 40 mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu- analog. KTU-1 - 2x HDPE40	km	1,574
1.5	TPSA39/303/16	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi' 40 mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu- analog. KTU-1 - 2x pakiet mikrorurek 7x12/8	km	1,574
1.6	KNR502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PCWB Fi' 100 mm- KTp1 analog. 2x rura przepustowa fi 125/7,1 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,500	m	178
1.7	TPSA39/202/6	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi' 40 mm- analog. KTp-1 2xrura HDPE 40	m	178
1.8	TPSA39/202/24	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury na bębnach, 2xFi' 40 mm- analog. KTp1 - 2x pakiet mikrorurek 7x12/8	m	178
1.9	TPSA40/322/2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka- do studni SKO-1	szt	45
1.10	TPSA40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka - do studni SKO-2	szt	3
1.11	TPSA39/207/6	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór wolny	otwór	112
1.12		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	373,8		
2.	Monterzy	r-g	2 109,3126		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 483,1126		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,725		
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,2415		
3.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	198		
4.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	390		
5.	Oslona rurowa DVK-125 AROT do kabli, giętka	m	1 605,48		
6.	Pakiet mikrorurek 7x12/8 kołowy o średnicy 40mm	m	3 612,68		
7.	Pianka poliuretanowa	kg	1,2638		
8.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami ALDAZ/PIOCH do studni SKO-1	szt	45		
9.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami ALDAZ/PIOCH do studni SKO-2	szt	3		
10.	Rura HDPE Fi' 40 mm	m	3 612,68		
11.	Rura RHDPEp 125/7,1 przepustowa	m	366,68		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
12.	Studnia kablowa żelbetowa SKO-1g	kpl	45		
13.	Studnia kablowa żelbetowa SKO-2g	kpl	3		
14.	Uszczelka końca mikrorurki 12/8	szt	1 885,4132		
15.	Uszczelnienie rury fi 125 Jackmoon Blank BLA-50D500U	szt	112		
16.	Uszczelnienie rury fi 40 Jackmoon Blank BLA-12D148U	szt	537,31495		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	196,1204		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	119,5204		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	225,2568		
4.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	194,8306		
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	78,099		
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Tramibus) (1)	m-g	93,45		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	184,781		
8.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	266,69		
9.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	71,07		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			1 429,8182		