

Przedmiar robót

Projekt kanału technologicznego w ramach zadania : Budowa drogi od ulicy Wąglickiej w Pisz do m. Wąglik

Budowa: **Branża telekomunikacyjna - budowa kanału technologicznego**

Lokalizacja: **ul. Wąglicka w Pisz do m. Wąglik**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny

32412100-5 Sieć telekomunikacyjna

Inwestor: **Gmina Pisz**

ul. G. Gizewiusza

12-200 Pisz

Jednostka opracowująca kosztorys: **USŁUGI INŻYNIERSKIE Kamil Szymborski**

12-200 Pisz, ul. Łabędzia 15

Data opracowania:

2021-12-28

Autor opracowania:

inż. Jarosław Szczodrowski, projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny 32412100-5 Sieć telekomunikacyjna Projekt kanału technologicznego w ramach zadania : Budowa drogi od ulicy Wąglickiej w Pieszku do m. Wąglik		
1	Element	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Budowa kanału technologicznego		
1.1	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, Klasa C250, grunt kategorii III	szt	9
1.2	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, Klasa C250, grunt kategorii III	szt	7
1.3	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	16
1.4	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	m	28
1.5	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	7
1.6	TPSA 39/202/6	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-40·mm	m	72
1.7	TPSA 40/102/1	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	m	1 546
1.8	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	6,184
1.9	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40·mm	odcinek	4
1.10	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	640
1.11	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-10·mm, złączki proste	szt	7
1.12	TPSA 39/204/4	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40·mm, złączki skręcane	szt	18