

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

**nazwa obiektu lub robót budowlanych :** **Przebudowa i rozbudowa byłej drogi zakładowej zlikwidowanych ZPB Bielbaw w obrębie OW Sudety w kierunku od ul. Lotniczej do ul. Wysokiej w Bielawie.**  
**Przebudowa kabla zasilania NN**

**lokalizacja :** ul. Wysoka- ul. Lotnicza, 58-260 Bielawa

**nazwa i adres zamawiającego :** Gmina Bielawa  
pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

**nazwa i adres jednostki opracowującej :** PASSOPROJEKT Inżynieria Lądowa Marcin Zięba  
ul. Parkowa 17/4, 58-260 Bielawa

**imię i nazwisko osoby opracowującej :** mgr inż. Marek Uss  
**podpis :**

**data opracowania :** luty 2017

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowie podlegać będą istniejąca linia kablowa:

- K-1 zasilana ze stacji R-614-11 odcinek pomiędzy istniejącym słupem X-1/10 a złączem kablowym ZG - długość 78m, typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup>.

Projektuje się układanie nowych odcinków linii kablowych po trasach równoległych zgodnie z wymogami normy SEP-E-004 na głębokości 0,8m na 10cm podsypce z piasku, zasypać 10cm warstwą piasku i następnie 25cm warstwą rodzimego gruntu (pozbawionego twardych i ostrych elementów), pokryć folią koloru niebieskiego, z zachowaniem odpowiednich odległości od drogi, rurociągów i budowli. Rów kablowy przysypywać piaskiem ubijanym warstwami co 20cm. Kable w miejscach kolizyjnych z innymi urządzeniami podziemnymi należy ułożyć w rurze osłonowej średnicy śr.75mm. Pod chodnikiem w pasie drogowym kabel układać w rurze osłonowej śr.75mm.

W miejscach połączeń nowych odcinków linii kablowych z istniejącymi należy zastosować mufy przelotowe termokurczliwe typu ZMR-4 lub podobne o nie gorszych parametrach.

Linie kablową należy oznaczyć opaską identyfikacyjną o treści uzgodnionej z Inwestorem.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych (trasy pod kable) należy powierzyć uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Ułożenie rur zabezpieczających w miejscu skrzyżowania z drogami przewidziano na głębokości nie mniejszej niż 1,0m pod jezdnią. Przepusty na skrzyżowaniach z drogami wykonać zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach branżowych. Po ułożeniu kabli ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	STWiORB Przeudowa kabla zasilania NN	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		78	m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		78*2	m	156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
3		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie+zapas przy mufach	m		
		68	m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
6		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		78	m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
8		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>