

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - Budowa Kanału Technologicznego w miejscowości Nowy Barkoczyn  
ADRES INWESTYCJI : Jedn. Ewid. 220607\_2.0008 Nowy Barkoczyn 18/27, 16/2, 18/15, 18/11  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : KOŚCIERSKA 9, 83-404 NOWA KARCZMA

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.04.2021

Data zatwierdzenia

Zakres robót

Kanał technologiczny - 451,50 m  
Studnia SK-1 - 13 szt.  
Projektowany kanał

Projektuje się kanał technologiczny wykonany przy wykorzystaniu:

- rura osłonowa 1 x  $\varnothing$ 110mm/6,3mm (rura osłonowa pusta, w ziemi),

Rurociąg należy układać zgodnie z trasą wyznaczoną na rys. nr 2-4. Rurociąg powinien być ułożony na głębokości 0,8 m. Na końcach odcinka projektuje się studnie kablowe. Na skrzyżowaniach rurociągów z drogami, rowami i urządzeniami uzbrojenia terenu projektuje się rury ochronne RHDPE  $\varnothing$ 160mm/9,1mm (rura osłonowa pierwotna, w ziemi).

Odcinki rur polietylenowych dostarczane w zwojach lub na bębnach układa się bezpośrednio w ziemi ręcznie w uprzednio przygotowanym rowie.

Rurociąg kablowy układany w rowach wykonanych ręcznie powinny być zasypywane najpierw warstwą piachu lub miłkłej ziemi o grubości co najmniej 10 cm nad powierzchnię rur. Zaleca się również, aby rurociągi te posiadały falowanie w poziomie od 0,2% do 0,3% w gruntach o twardym podłożu, i 2% w gruntach bagnistych i na terenach zalewowych.

W okresie letnim tj., gdy temperatura w ziemi na głębokości 1 m jest znacznie niższa od temperatury rur polietylenowych na placu budowy, zasypanie rurociągu kablowego powinno być wykonane dwuetapowo: najpierw warstwą podsypki, a po upływie 24 godzin, po ochłodzeniu rur w ziemi, powinno nastąpić ostateczne zasypanie rurociągu.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Kanał Technologiczny</b>			
1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w	m <sup>3</sup>		
d.1	gruncie kat. IV			
1		m <sup>3</sup>	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie	m		
d.1	kat. IV			
490		m	490.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1				
490		m	490.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
4	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 w gruncie kat.IV	stud.		
d.1				
10		stud.	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1				
490		m	490.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	gruncie kat. IV			
490		m	490.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>