

## **Przedmiar robót**

### **Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Korczowa w km 0+000,00 – 1+436,00**

Budowa: **Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Korczowa w km 0+000,00 – 1+436,00**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga leśna / Roboty drogowe**

Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, Powiat Jarosław, Gmina Radymno, działki nr:  
180408\_2.0002.189, 180408\_2.0002.188, 180408\_2.0002.187**

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Jarosław,  
Koniaczów 1L, 37-500 Jarosław**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych Adam Majka ul. Nadbrzeżna  
46, 37-550 Radymno NIP: 7921019328 REGON: 650162630  
e-mail: adammajka.3@wp.pl**

Data opracowania:  
**2025-03-26**

Autor opracowania:  
**Adam Majka**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe - roboty zabezpieczające sieć wodociągową. Roboty polegać będą na odkopaniu istniejącego wodociągu na całym odcinku kolizji w pasie drogowym, na długości ok. 85 m oraz nałożeniu na przewód sieci wodociągowej rury ochronnej osłonowej dwudzielnej TT Plast o sztywności obwodowej  $SN > 8 \text{ kN/m}^2$ . Wykop będzie wykonany mechanicznie za pomocą koparki, zaś do rzędnej sieci wodociągu będzie pogłębiany ręcznie. Rury ochronne należy ułożyć na podsypce z piasku o grub. 10 cm oraz w obsypce z piasku o grub. 30 cm. Podłoże z wyprofilowaniem rur należy wykonać ręcznie. Po ułożeniu rur osłonowych w wykopach otwartych trasę należy oznakować taśmą ostrzegawczą o szerokości 20 cm, układaną 30-40 cm ponad wierzchem rury. Jako uszczelnienie końców rur osłonowych należy wykonać manszety. W miejscu połączenia istniejących przewodów wodociągowych oraz pod zasuwami, trójnikami na trasie wodociągu w przypadku braku, należy wykonać bloki oporowe zgodnie z normą BN-81/9192-05 bloki oporowe.

Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową branży sanitarnej. Wykopy wykonywać zgodnie z przepisami zawartymi w „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II – Roboty Sanitarne i Przemysłowe”.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Korczowa w km 0+000,00 – 1+436,00</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odkopenie istniejącej sieci wodociągowej mechanicznie 90%	85,00*1,2*1,80*0,9	165,24	
	RAZEM:		165,24	m3 165,24
1.2	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odkopenie istniejącej sieci wodociągowej - ręcznie 10%	85,00*1,2*1,80*0,10	18,36	
	RAZEM:		18,36	m3 18,36
1.3	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zasypanie istniejącej sieci wodociągowej	85,00*1,2*1,80*0,90-85,00*1,2*0,10-85,00*1,20*0,3	124,44	
	RAZEM:		124,44	m3 124,44
2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
2.1	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podłoże pod montaż ryr osłonowych	85,00*1,2*0,10	10,20	
	RAZEM:		10,20	m3 10,20
2.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej TT Plast o sztywności obwodowej SN>/ 8kN/m <sup>2</sup> , DN 300 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ułożenie rury osłonowej na istniejącym wodociągu (Wo225) - Rura osłonowa DN 300 mm	85,00	85,00	
	RAZEM:		85,00	m 85,00
2.3	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm ANALOGIA obsypka rur osłonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obsypka rury osłonowej na istniejącym wodociągu	85,00*1,20*0,3	30,60	
	RAZEM:		30,60	m3 30,60
2.4		Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą o szerokości 20 cm, układaną 30-40 cm ponad wierzchem rury.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85,00	85,00	
	RAZEM:		85,00	m 85,00