

# PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków,  
z przepompownią ścieków i zasilaniem energetycznym przepompowni

TEMAT OPRACOWANIA: **Zasilanie w energię elektryczną  
przepompowni ścieków**

LOKALIZACJA: Gmina Rymanów, powiat krośnieński, miejscowość: Rymanów

INWESTOR: Gmina Rymanów, ul. Mitkowskiego 14a, 38-480 Rymanów

BRANŻA: Elektryczna

Kod CPV: 45231400-9 Roboty w zakresie energetycznych linii kablowych

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektant w specjalności elektrycznej:

mgr inż. Tomasz Radoń

Nr upr. PDK/0116/POOE/07

Wpis do POIIB nr: PDK/IE/0273/07

Krosno, maj 2014r.

## **Przedmiar robót**

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków,  
z przepompownią ścieków i zasilaniem energetycznym przepompowni**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zasilanie w energię elektryczną przepompowni ścieków**

Lokalizacja: **Gmina Rymanów, powiat krośnieński, miejscowość: Rymanów**

Inwestor: **Gmina Rymanów, ul. Młkowskiego 14a, 38-480 Rymanów**

Data opracowania:

**2014-05-19**

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków, z przepompownią ścieków i zasilaniem energetycznym przepompowni</b>			
<b>1 Zasilanie w energię elektryczną przepompowni ścieków</b>			
<b>1.1 Zasilanie w energię elektryczną przepompowni ścieków</b>			
1.1.1 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy S303 C32 w RG	1,000		szt
1.1.2 KNNR 5/1209/10 (3) Przebijanie otworów w ścianach.	1,000		otwór
1.1.3 KNNR 5/1105/9 Zdejmowanie pokryw z istniejących korytek	2,000		m
1.1.4 KNNR 5/1105/9 Montaż pokryw z istniejących korytek	2,000		m
1.1.5 KNNR 5/110/20 Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 40x25	3,000		m
1.1.6 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny.	16,600		m3
1.1.7 KNNR 5/603/1 Wykonanie uziomu z bednarki Fe/Zn 30x4.	32,000		m
1.1.8 KNNR 5/612/6 Wykonanie złącz kontrolno-pomiarowych w instalacji uziemiającej.	1,000		szt.
1.1.9 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku gr. 0.1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.	92,000		m
1.1.10 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych KR50 w wykopie.	6,000		m
1.1.11 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych DVK75 w wykopie.	11,000		m
1.1.12 KNNR 5/707/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych. Kable typu YKY-żo 5x6.	38,000		m
1.1.13 KNNR 5/10/114/1 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable typu YKY-żo 5x6.	14,000		m
1.1.14 KNNR 5/716/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach. Kable typu YKY-żo 5x6.	8,000		m
1.1.15 KNNR 5/702/2 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie.	12,900		m3
1.1.16 KNNR 5/726/9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2,000		szt.
1.1.17 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	5,000		szt.żył
1.1.18 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	1,000		odc.
1.1.19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	1,000		szt.
1.1.20 KNNR 5/1304/5 Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania z zabezpieczeniem przetężeniowym.	1,000		szt.

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	98,291
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			98,291

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka Fe/Zn 30x4	m	33,280
2.	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,042
3.	Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	15,960
4.	Kabel YKY-żo 5x6	m	62,400
5.	końcówki kablowe	szt	10,000
6.	Listwa instalacyjna biała wraz z pokrywką, złączkami oraz kształtkami LN 40x25	m	3,120
7.	opaski kablowe OKi	szt.	1,120
8.	Opaski kablowe typu OKi	szt.	3,800
9.	opaski kablowe typu OKi	szt	2,000
10.	Piasek	m3	5,152
11.	Podkładki ocynkowane	kg	0,020
12.	Rura ochronna DVK75	m	11,440
13.	Rura ochronna KR50	m	6,240
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,003
15.	Śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane	kg	0,402
16.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,000
17.	wazelina techniczna	kg	0,505
18.	Wyłącznik nadprądowy 3 biegunowy C60N 3P 20A	szt	1,000
19.	Złącza kontrolne	szt.	1,000

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0,190
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,060
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,190
4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,060
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,094
6.	Samochód samowyladowczy	m-g	0,736
7.	Spawarka	m-g	2,464
8.	Środek transportowy	m-g	0,126
9.	Środek transportowy	m-g	0,650
10.	Środek transportowy	m-g	0,154
11.	żuraw samochodowy	m-g	0,190
12.	Żuraw samochodowy	m-g	0,077
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>4,991</b>