

# PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa opracowania: Wytyczne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ...

Data: 28.08.2017 r.

Inwestor: Gmina Dobczyce  
Rynek 26, 32-410 Dobczyce

Budowa: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków  
i Grajów – połączenie z wodociągiem „Sieraków”.

Obiekt: Budowa linii kablowych nn w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z budynkiem przeznaczonym do rozbiórki na terenie zbiorników wodociągowych „Jankówka”, w m. Sieraków. Instalacje elektryczne.

Inwestor

.....

Opracował

..... Edward TRABKA  
Stwierdz. Przygot. Zawod.  
Nr G.P. 17-04/88/76  
Kraków, ul. Sądowa 9/31

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ZASILANIE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE</b>					
1.001 KNR 508/9903/1	Zeszyt 11 1991r. Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych według kat. et 75 w budownictwie ogólnym, obudowa o powierzchni do 1.0·m <sup>2</sup> - Montaż zestawu łączowo - pomiarowego ZK2a - 1P, 20 A / standard Tauron Dystrybucja S. A. /		1		szt
1.002 KNR 510/103/5 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5.5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel NA2XY-J 4x35 mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		25		m
1.003 KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 110 mm, niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		15		m
1.004 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		25		m
1.005 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		25	2,00	m
1.006 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		25		m
<b>2 INSTALACJA UZIEMIENIA</b>					
2.001 KNR 508/613/4 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0·m, grunt kategorii III - Uziom prętowy Galmar fi 18, FeZn 1=2x3=6m		2		szt
2.002 KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm <sup>2</sup> - FeZn 30x4 mm		3		m
2.003 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3		m
2.004 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3	2,00	m
2.005 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3		m
2.006 KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2·m), na podłożu betonowym		1		szt
2.007 KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik - ZK		1		szt
<b>3 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH KABLI NN</b>					
3.001 KNR 510/103/5 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5.5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Odkopanie istniejącego kabla YAKY 4X35 mm <sup>2</sup> na długości 11 m i wprowadzić do ZK2a-1P R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		11		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.002 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m /11+7/ m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		18		m
3.003 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		7	2,00	m
3.004 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		18		m
3.005 KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 110, niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		5		m
3.006 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m - Przekopy kontrolne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		6		m
3.007 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		6	2,00	m
3.008 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		6		m
3.009 KNR 510/508/6	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1·kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 70·mm <sup>2</sup> - Zestaw montażowy ELKA 35 mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
3.010 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m - Odkopanie istniejącego kabla nn i pozostawić 3 m zapasu dla montażu mufy kablowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		10		m
3.011 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		10		m
<b>4 POMIARY ELEKTRYCZNE</b>					
4.001 KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy		1		pomiar
4.002 KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny		1		pomiar
4.003 KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy		1		pomiar
4.004 KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny		1		pomiar
4.005 KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4		2		odcinek