

## **Przedmiar Robót C-GR411.**

**CPV 45231400-9.**

**Specyfikacja Techniczna D.01.03.02.**

**Nazwa budowy:** Przebudowa drogi gminnej nr 510382k - ul. W. Grabskiego w Zatorze na odc. od skrzyżowania ul. R. Rybarskiego do stacji paliw wraz z budową, przebudową i zabezpieczeniem infrastruktury technicznej.

**Adres budowy:** ,

**Obiekt:** Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury elektroenergetycznej nN i SN.

**Rodzaj robót:** Instalacje elektryczne.

**Podstawa opracowania:** KNP 18-13, KNR 2-01, KNR 5-10, AW, KNR 4-01

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Linie kablowe SN.

1	KNP 18-13 1329-0101-101 Ustalenie przebiegu trasy kabli SN.	6,00 odcinek
2	KNR 2-01 0701-0603-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 13).	26,00 m
3	KNR 2-01 0704-0603-040 Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	26,00 m
4	KNR 2-01 0701-0302-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	485,00 m
5	KNR 2-01 0704-0302-040 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	485,00 m
6	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypianie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	970,00 m
7	KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie.	84,00 m
8	KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie.	37,00 m
9	KNR 5-10 0042-02-040 Przepusty 2-otworowe do 15 m z rur ochronnych z pcw o śr. 160 mm, wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kat. IV.	26,00 m
10	KNR 5-10 0042-03-040 Przepusty 2-otworowe do 20 m z rur ochronnych z pcw o śr. 160 mm, wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kat. IV.	17,00 m
11	KNR 5-10 0042-04-040 Przepusty 2-otworowe do 25 m z rur ochronnych z pcw o śr. 160 mm, wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kat. IV.	22,00 m
12	(AW) Dost wa-020 Zestaw uszczelniający do rur EK 186.	78,00 szt
13	KNR 5-10 0101-03-040 Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	1 073,00 m
14	KNR 5-10 0113-03-040 Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach w wykopie.	558,00 m
15	KNR 5-10 0116-03-040 Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach stacji trafo.	96,00 m

16	(AW) Dostawa-040 Kabel 20 kV typu XRUHAKXS 1x120 mm <sup>2</sup> .	1 727,00 m
17	KNR 5-10 0518-03-090 Montaż muf przejściowych dla kabli SN 120 mm <sup>2</sup> .	8,00 kpl
18	KNR 5-10 0611-05-020 Montaż głowic wewnętrznych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> .	12,00 szt
19	KNP 18-13 1328-0104-101 Linie kablowe o napięciu do 30 kV o długości do 100 m - pomiar.	6,00 odcinek

## 2. Zabezpieczenie istniejących kabli SN i nN.

20	KNP 18-13 1329-0101-101 Ustalenie przebiegu trasy kabli SN i nN.	4,00 odcinek
21	KNR 2-01 0701-0603-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 5).	10,00 m
22	KNR 2-01 0704-0603-040 Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	10,00 m
23	KNR 2-01 0701-0302-040 Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	197,00 m
24	KNR 2-01 0704-0302-040 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	197,00 m
25	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	394,00 m
26	KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych dwudzielnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie.	172,00 m
27	KNR 5-10 0303-02-040 Układanie rur ochronnych dwudzielnych z pcw o średnicy do 110 mm w wykopie.	54,00 m

## 3. Inne.

28	(AW) AW 0 Materiał drobny - dostawa i montaż.	1,00 kpl
29	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.	55,00 m <sup>3</sup>
30	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km.	55,00 m <sup>3</sup>
31	KNP 18-13 1360-0104-020 Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	1,00 szt
32	(AW) Opla a-090 Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia i wyłączenia linii nN, inne.	1,00 kpl