

Przedmiar robót

KOSZTORYS

Budowa: **Przebudowa kolizji energetycznych w m. Sulęczyno**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża elektryczna**

Lokalizacja: **ul. Słoneczna i Grzybowa w m. Sulęczyno**

Inwestor: **Gmina Sulęczyno**

ul. Kartuska 26

83-320 Sulęczyno

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie , Nadzorowanie i Pomiary Elektryczne**

Mgr inż. Krzysztof Komolubi

83-300 Kartuzy ul. Prusa 7

Data opracowania:

2023-02-23

Autor opracowania:

Krzysztof Komolubi

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS		
1	Rozdział	Przebudowa kolizji enegetycznych		
1.1	Element	Demontaż linii kablowej		
1.1.1	KNNRW 9/801/19	Kable wielożyłowe układane w ziemi, do 5,5'kg/m, demontaż w gruncie kategorii I-II	m	322,000
1.1.2	KNNRW 9/602/5	Uziomy powierzchniowe, demontaż, grunt kategorii I-II	m	150,000
1.2	Element	Przebudowa kolizji K1		
1.2.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	5,000
1.2.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	18,000
1.2.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią	m	22,000
1.2.4	KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35' mm2	szt	1,000
1.2.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu DVK 160	m	2,000
1.2.6	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	5,000
1.3	Element	Przebudowa kolizji K2		
1.3.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	6,270
1.3.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24,000
1.3.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią	m	24,000
1.3.4	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6'm, grunt kategorii I-II	m	24,000
1.3.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu APS 160	m	2,000
1.3.6	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	6,270
1.4	Element	Przebudowa kolizji K3		
1.4.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	38,600
1.4.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	138,000
1.4.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią	m	142,000
1.4.4	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6'm, grunt kategorii I-II	m	142,000
1.4.5	KNNR 9/806/3	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120' mm2	szt	1,000
1.4.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu DVK 160	m	12,000
1.4.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu SRS 160	m	60,000
1.4.8	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	38,600
1.5	Element	Przebudowa kolizji K4		
1.5.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	39,000
1.5.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	140,000
1.5.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią	m	144,000
1.5.4	KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35' mm2	szt	2,000
1.5.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu DVK 160	m	16,000
1.5.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu SRS 160	m	60,000
1.5.7	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	39,000
1.6	Element	Przebudowa kolizji K5		
1.6.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	7,280
1.6.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	26,000
1.6.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią	m	26,000
1.6.4	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6'm, grunt kategorii I-II	m	26,000
1.6.5	KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35' mm2	szt	1,000
1.6.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu DVK 160	m	2,000
1.6.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu SRS 160	m	7,000
1.6.8	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	7,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	Przebudowa kolizji K6		
1.7.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	1,400
1.7.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	5,000
1.7.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	m	5,000
1.7.4	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii I-II	m	5,000
1.7.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm rura ochronna typu APS 160	m	2,000
1.7.6	KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	1,400
1.8	Element	Przebudowa kolizji K7		
1.8.1	KNNRW 9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95' mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0,082
1.8.2	KNNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	1,000
1.8.3	KNNRS 9/902/4	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym	szt	1,000
1.8.4	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź EPV-10.5	słup	1,000
1.8.5	KNNRW 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN, konstrukcje przelotowe, narożne lub końcowe	szt	2,000
1.8.6	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	1,000
1.8.7	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25' mm2	km	0,042
1.8.8	KNNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50' mm2	km	0,082
1.9	Element	Pomiary i czynności sprawdzające		
1.9.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4,000
1.9.2	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	4,000