

PRZEDMIAR

Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych Kalinówka, gm. Głusk, ul. Chmielna

Odcinek II

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Chmielnej (droga gminna nr 112435L)

ADRES INWESTYCJI : Kalinówka gm. Głusk

INWESTOR : Gmina Głusk

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 20-388 Dominów

BRANŻA : Roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Kargol

DATA OPRACOWANIA : 07-02-2024

WYKONAWCA :

Projektant
mgr inż. Zbigniew Kargol
upr. LUB/0037/POOE/14
bez ograniczeń w zakresie
projektowania, sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

INWESTOR :

Data opracowania
07-02-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa niskiego napięcia			
1	KNNR 9	Demontaż kabli YAKY 4x35 układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-08	18	m	18,00	
				RAZEM	18,000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	4*0,4*0,9	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	4,00	
		4		RAZEM	4,000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	4,00	
		4		RAZEM	4,000
5	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	14	m	14,00	
				RAZEM	14,000
6	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
d.1	0122-02	Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 110	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych	m	14,00	
		Kabel YAKXs 4x35mm2		RAZEM	14,000
		14			
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	Kabel YAKXs 4x35mm2	m	9,00	
		9		RAZEM	9,000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na na-	szt.		
d.1	0726-10	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	4*0,4*0,7	m ³	1,10	
				RAZEM	1,1
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 11	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w grun-	m ²		
d.1	0711-02	cie kat. III	m ²	4,00	
		4		RAZEM	4,000
2		Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych			
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykop pod rury	m ³		
d.2	0701-02	dwudzielne)	m ³	20,80	
		65*0,4*0,8		RAZEM	20,80
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (wykop	m ³		
d.2	0702-02	pod rury dwudzielne)	m ³	15,60	
		65*0,4*0,6		RAZEM	15,6
16	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (m		
d.2	0706-01	wykop pod rury dwudzielne)	m	65,00	
		Krotność = 2		RAZEM	65,000
		65			
17	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-	m		
d.2	0814-01	dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	3,00	
		Rura ochronna dzielona, HDPE fi 110		RAZEM	3,000
		3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-	m		
d.2	0814-02	dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm			
		Rura ochronna dzielona, HDPE fi 160	m	53,00	
		53			
				RAZEM	53,000
19	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
d.2	0122-02	Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 110	szt.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
d.2	0122-03	Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 160	szt.	16,00	
		16			
				RAZEM	16,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy gr.II	r-g	2,79	0,00	0,00
2.	monterzy gr.III	r-g	2,83	0,00	0,00
3.	robocizna	r-g	88,09	0,00	0,00
4.	Robotnicy	r-g	94,83	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,03	0,00	0,00
2.	Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 110	szt	4,00	0,00	0,00
3.	Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 160	szt	16,00	0,00	0,00
4.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	3,78	0,00	0,00
5.	Kabel YAKXs 4x35mm ²	m	23,92	0,00	0,00
6.	Końcówka kablowa do zapras. 35 mm ²	szt	8,00	0,00	0,00
7.	Krawędziaki iglaste	m ³	0,07	0,00	0,00
8.	Nasiona traw	kg	0,08	0,00	0,00
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4,99	0,00	0,00
10.	Oznacznik faz termokurczliwy	szt	2,00	0,00	0,00
11.	Palczatka termokurczliwa 6-35	szt	2,00	0,00	0,00
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	7,73	0,00	0,00
13.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14 cm	szt	0,05	0,00	0,00
14.	Rura ochronna dzielona, HDPE fi 110	m	3,12	0,00	0,00
15.	Rura ochronna dzielona, HDPE fi 160	m	55,12	0,00	0,00
16.	Rura ochronna HDPE sztywna gładkościenna kol. niebieski fi 110	m	14,56	0,00	0,00
17.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0,14	0,00	0,00
18.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,00	0,00	0,00
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,66	0,00	0,00
20.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,18	0,00	0,00
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednostłokowy z pompą oddzielną 20-30t	m-g	7,13	0,00	0,00
3.	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	m-g	7,13	0,00	0,00
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,10	0,00	0,00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,50	0,00	0,00
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,39	0,00	0,00
7.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	1,04	0,00	0,00
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,88	0,00	0,00
9.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA	m-g	7,13	0,00	0,00
10.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,44	0,00	0,00
11.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,10	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł