

PRZEDMIAR

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

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 : 31-01-2024

WYKONAWCA :

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

INWESTOR :

Data opracowania
31-01-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa niskiego napięcia			
1	KNNR 9	Demontaż kabli YAKY 4x240 układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-12	5	m	5,00	
				RAZEM	5,000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	7*0,4*0,9	m ³	2,52	
				RAZEM	2,52
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	7,00	
		7		RAZEM	7,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	Rura ochronna HDPE karbowana kol. niebieski fi160	m	7,00	
		7		RAZEM	7,000
5	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
d.1	0122-03	Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 160	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-04	Kabel YAKXs 4x240mm2	m	7,00	
		7		RAZEM	7,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-05	Kabel YAKXs 4x240mm2	m	2,00	
		2		RAZEM	2,000
8	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
d.1	0806-04	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowego kabla 240mm2 o izolacji polimerowej ze złączkami śrubowym	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	7*0,4*0,7	m ³	2,00	
				RAZEM	2,0
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 11	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0711-02	7	m ²	7,00	
				RAZEM	7,000
2		Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych			
12	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykop pod rury dwudzielne R1)	m ³		
d.2	0701-02	291*0,4*0,8	m ³	93,12	
				RAZEM	93,12
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykop pod rury dwudzielne R2)	m ³		
d.2	0701-02	250*0,4*1,0	m ³	100,00	
				RAZEM	100,000
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykop pod rury dwudzielne R2)	m ³		
d.2	0701-02	112*0,6*1,0	m ³	67,20	
				RAZEM	67,200
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (wykop pod rury dwudzielne R1)	m ³		
d.2	0702-02	291*0,4*0,6	m ³	69,80	
				RAZEM	69,8
16	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (wykop pod rury dwudzielne R2)	m ³		
d.2	0702-02	250*0,4*0,8	m ³	80,00	
				RAZEM	80,0
17	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (wykop pod rury dwudzielne R2)	m ³		
d.2	0702-02	112*0,6*0,8	m ³	53,80	
				RAZEM	53,8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (wykop pod rury dwudzielne) Krotność = 2 291+250	m m	 541,00	
				RAZEM	541,000
19	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m (wykop pod rury dwudzielne) Krotność = 2 112	m m	 112,00	
				RAZEM	112,000
20	KNNR-W 9 d.2 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm Rura ochronna dzielona, HDPE fi 110 256	m m	 256,00	
				RAZEM	256,000
21	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm Rura ochronna dzielona, HDPE fi 160 486	m m	 486,00	
				RAZEM	486,000
22	KNR 2-19 d.2 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 110 86	szt. szt.	 86,00	
				RAZEM	86,000
23	KNR 2-19 d.2 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 160 172	szt. szt.	 172,00	
				RAZEM	172,000
3		Przebudowa słupa linii napowietrznej niskiego napięcia			
24	KNNR 5 d.3 0905-01	Demontaż jednostronny przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ² Krotność = 0,5 0,084	km przew. km przew.	 0,08	
				RAZEM	0,084
25	KNNR 9 d.3 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.3 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	 1,00	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabry- kowanym o żerdzi długości 10.5 m 1	słup słup	 1,00	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż jednostronny przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn (przewody z demontażu) Krotność = 0,5 0,084	km przew. km przew.	 0,08	
				RAZEM	0,084
31	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników oświetleniowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik z demontażu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenio- wa z demontażu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy gr.II	r-g	59,95	0,00	0,00
2.	monterzy gr.III	r-g	60,78	0,00	0,00
3.	robocizna	r-g	822,67	0,00	0,00
4.	Robotnicy	r-g	500,89	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 110	szt	86,00	0,00	0,00
2.	Dwudzielony gniazdowy wkład uszczelniający dla rur Fi 160	szt	174,00	0,00	0,00
3.	Element ustoju	kpl.	4,00	0,00	0,00
4.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0,84	0,00	0,00
5.	Hak wieszakowy mocowany na taśmę stalową	szt	1,00	0,00	0,00
6.	Kabel YAKXs 4x240mm ²	m	9,36	0,00	0,00
7.	Klamerka do taśmy stalowej	szt	4,00	0,00	0,00
8.	Konstrukcje mocujące	kg	2,00	0,00	0,00
9.	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowego kabla 240mm ² o izolacji polimerowej ze złączkami śrubowym	kpl.	2,00	0,00	0,00
10.	Nasiona traw	kg	0,14	0,00	0,00
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4,76	0,00	0,00
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	78,40	0,00	0,00
13.	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,00	0,00	0,00
14.	Płyty ustojowe typu U-85	szt	4,00	0,00	0,00
15.	Rura ochronna dzielona, HDPE fi 110	m	266,24	0,00	0,00
16.	Rura ochronna dzielona, HDPE fi 160	m	505,44	0,00	0,00
17.	Rura ochronna HDPE karbowana kol. niebieski fi160	m	7,28	0,00	0,00
18.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2,03	0,00	0,00
19.	Taśma stalowa nierdzewna l=1,4m	szt	2,00	0,00	0,00
20.	Uchwyt przelotowy do przewodów izolowanych 2-4x(25-120) mm	szt	1,00	0,00	0,00
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,53	0,00	0,00
22.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/4,3	szt	1,00	0,00	0,00
23.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,13	0,00	0,00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,06	0,00	0,00
3.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1)	m-g	0,10	0,00	0,00
4.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,90	0,00	0,00
5.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	2,50	0,00	0,00
6.	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,10	0,00	0,00
7.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	1,07	0,00	0,00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,65	0,00	0,00
9.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	18,09	0,00	0,00
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	4,78	0,00	0,00
11.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,55	0,00	0,00
12.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	8,66	0,00	0,00
13.	Samochód wieżowy z balkonem do 12 m (2)	m-g	0,87	0,00	0,00
14.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	3,88	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł