
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji infrastruktury PGE Dystrybucja S.A. z projektowaną ulicą Rodzinną i Sielską w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. Rodzinną i Sielską
INWESTOR : PGE DYSTRYBUCJA S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Elektryczna 13
15-950 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Iwanicki
DATA OPRACOWANIA : 07.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Na podstawie warunków usunięcia kolizji RE1/6548/RM1/EA/53K/2021 gdzie koszty ponosi PGE Dystrybucja S.A.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa linii kablowych nN 0,4kV			
1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV -- wykop 0,8 x 0,4 x 304m 97.28	m ³ m ³	 97.3	
				RAZEM	97.3
1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm -- rura osłonowa SRS-160 204	m m	 204	
				RAZEM	204
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm -- rura osłonowa DVK-160 23	m m	 23	
				RAZEM	23
1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią -- YAKXS 4x120 w wykopie 297	m m	 297	
				RAZEM	297
1.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m -- YAKXS 4x240 w rurach 227	m m	 227	
				RAZEM	227
1.6	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 2,0 kg/m -- YAKXS 4x240 na słupie 10	m m	 10	
				RAZEM	10
1.7	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YAKXS 4x240 w słupach, w złączu Krotność = 14 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14	
				RAZEM	14
1.9	KNNR 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 70 mm ² -- JLP-CX4-240 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
1.10	KNNR 5 0412-06	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³ -- fundament FT-80 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
1.11	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy -- montaż ZK4 (wg. rys.) 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
1.12	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III 9.5	m m	 9.5	
				RAZEM	9.5
1.13	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 4 7.5	m m	 7.5	
				RAZEM	7.5
1.14	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 99.8	m ³ m ³	 99.8	
				RAZEM	99.8
1.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 6	odci- nek odci- nek	 6	
				RAZEM	6
2		Demontaż.			
2.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
2.2	E-0510 2700-05	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² 0.247	km/1 prze- wód km/1 prze- wód	 0.247	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.247

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa linii kablowych nN 0,4kV	1.1	1.15
2	Demontaż.	2.1	2.2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter	r-g	154.3830		
2.	Robotnicy	r-g	579.0504		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Opaski kablowe CT 214/200-3,6	szt	65.1143		65.1143			
2.	Opaski kablowe CT 214/200-3,6	szt	20.0000		20.0000			
3.	Palczatka termokurczliwa AK4 95-240	szt	1.0000		1.0000			
4.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	szt	20.0000		20.0000			
5.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	9.8800		9.8800			
6.	Dławnica czopowa EK-186/160	szt	60.0000		60.0000			
7.	Folia kablowa - niebieska	m	308.8800		308.8800			
8.	Kabel YAKXS 4x240	m	584.0800		584.0800			
9.	Mufa kablowa JLP-CX4 240	kpl	1.0000		1.0000			
10.	Śruba kompletna M10x30	kpl	5.0000		5.0000			
11.	Tabliczka identyfikacyjna - opis złącza	szt	2.0000		2.0000			
12.	Fundament FT-80	szt	1.0000		1.0000			
13.	Tabliczka identyfikacyjna - schemat złącza	szt	2.0000		2.0000			
14.	Tabliczka identyfikacyjna - kablowa	szt	32.5571		32.5571			
15.	Tabliczka identyfikacyjna - kablowa	szt	10.0000		10.0000			
16.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	20.0000		20.0000			
17.	Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 17,2mm	szt	6.9000		6.9000			
18.	Głowica pogrązalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000			
19.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000			
20.	Rura osłonowa BE-110	m	2.0000		2.0000			
21.	Rura osłonowa SRS-160	m	204.0000		204.0000			
22.	Rura osłonowa DVK-160	m	23.0000		23.0000			
23.	Tabliczka identyfikacyjna - numer złącza	szt	2.0000		2.0000			
24.	Złącze kablowe ZK4	kpl	1.0000		1.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka podsiębierna 0.15 m3 (1)	m-g	0.4080		
2.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	6.3000		
3.	Żuraw samochodowy	m-g	0.1232		
4.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	3.9693		
5.	Środek transportowy	m-g	0.1876		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.1232		
7.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	2.3803		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	11.5781		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	3.5700		
10.	Przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000		
11.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5.0400		
12.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2.3803		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1232		
				RAZEM	

Słownie: