Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa elektroenergetyczngo przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia działki nr 561/3
ADRES INWESTYCJI	:	Gmina Czarna Dąbrówka, obręb Rokity, działki nr 424, 423
INWESTOR	:	ENERGA-OPERATOR S.A.
ADRES INWESTORA	:	ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
BRANŻA	:	elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Paweł Wojciechowski
DATA OPRACOWANIA	:	14.09.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa elektroenergetyczngo przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia działki nr 561/3					
1	**Budowa linii kablowej nn 0,4 kV**				
1 d.1	**KNNR 5 0701-02**	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		2*0.8*0.4	m^3	0.640	
				RAZEM	**0.640**
2 d.1	**KNNR 5 0706-01**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3 d.1	**KNNR 5 0723-02 analogia**	Przeciski mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	**125.000**
4 d.1	**KNNR 5 0702-02**	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		2*0.6*0.4	m^3	0.480	
				RAZEM	**0.480**
5 d.1	**KNNR 5 0707-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
6 d.1	**KNNR 5 0713-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	**125.000**
7 d.1	**KNNR 5 0710-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
8 d.1	**KNNR-W 9 0806-04**	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		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
9 d.1	**KNNR 5 0907-05**	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
10 d.1	**KNNR 5 0403-03**	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
11 d.1	**KNNR 5 0726-10 analogia**	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
12 d.1	**KNNR 5 1302-03**	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
13 d.1	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1	**KNNR 5 1304-01**	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
15 d.1	**kalk. własna**	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Pawel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	312.9844		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Pawel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	kg	24.1800	24.1800		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m^2	5.0400	5.0400		
3.	grot GU	szt	2.0000	2.0000		
4.	kabel NA2XY 4x120	m	143.0000	143.0000		
5.	keramzyt	szt.	2.0000	2.0000		
6.	mufa SMHSV4 50-150	kpl	2.0000	2.0000		
7.	ogranicznik mocy Etimat 1p 25A	szt	6.0000	6.0000		
8.	oznaczniki kabla	szt	6.0000	6.0000		
9.	palczatka termokurczliwa czteropalczasta AK4 35-150	szt.	4.0000	4.0000		
10.	piasek zwykły	m^3	0.2240	0.2240		
11.	rura osłonowa SRS 110	m	125.0000	125.0000		
12.	szafka kablowa KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1.0000	1.0000		
13.	szafka pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	1.0000	1.0000		
14.	tabliczka opisu kabla	szt	4.0000	4.0000		
15.	termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 110	szt.	2.0000	2.0000		
16.	uchwyt krzyżowy UKU	szt	2.0000	2.0000		
17.	uziom prętowy UP16/1500, fi 16mm	szt	20.0000	20.0000		
18.	wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN)	kg	1.5730	1.5730		
19.	wkładka P2 systemu Master KEY	szt	2.0000	2.0000		
20.	wkładka PO + klucz systemu Master KEY	szt	2.0000	2.0000		
21.	wkładki bezpiecznikowe WT-00 gG 50 A	szt	3.0000	3.0000		
22.	zwieracz instalacyjny WTZ-2	szt	12.0000	12.0000		
23.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Pawel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	63.6250		
2.	samochód samowyładowczy o ładowności do 5t	m-g	2.1307		
3.	samochód skrzyn.5-10t	m-g	0.0320		
4.	samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t	m-g	11.8500		
5.	wibromłot	m-g	6.3000		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Pawel