

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KABLOWE
ADRES INWESTYCJI : SKUBARCZEWO dz. nr 81/2
INWESTOR : ENERGA OPERATOR S.A. O.w K. RD SŁUPCA
ADRES INWESTORA : 62-400 SŁUPCA ul. Prusa 3
WYKONAWCA ROBÓT : ENERGA OPERATOR S.A. O.w K. RD SŁUPCA
ADRES WYKONAWCY : 62-400 SŁUPCA ul. Prusa 3
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOGDAN ŚNIEGOCKI
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2026 ROKU

mgr inż. Bogdan Śniegocki
Uprawniony do kierowania i nadzorowania
w budownictwie sieci instalacji elektrycznych
62-400 Słupca ul. Spokojna 3
tel. 605 20 770
Upr. bud. nr GP 1442/182/54

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2026 ROKU

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze kablowe w mc. Skubarczewo					
1	Montaż przyłącza kablowego 4x120 mm ²				
1 KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
d.1 0701-02	75*0.8*0.4+1.3*0.8*1.0	m ³		25.040	
				RAZEM	25.040
2 KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
d.1 0702-02	75*0.6*0.4+1.3*0.8*1.0	m ³		19.040	
				RAZEM	19.040
3 KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m			
d.1 0723-02	11	m		11.000	
				RAZEM	11.000
4 KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m			
d.1 0705-01	8	m		8.000	
				RAZEM	8.000
5 KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
d.1 0706-01	75*2	m		150.000	
				RAZEM	150.000
6 KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³			
d.1 0236-01	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98				
z.sz. 2.5.2. 9907	75*0.6*0.4+1.3*0.8*1.0	m ³		19.040	
				RAZEM	19.040
7 KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
d.1 0707-04	70	m		70.000	
				RAZEM	70.000
8 KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
d.1 0713-03	22	m		22.000	
				RAZEM	22.000
9 KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m			
d.1 0717-04	7	m		7.000	
				RAZEM	7.000
10 KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.			
d.1 0902-07	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
11 KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m			
d.1 1005-01	3	m		3.000	
				RAZEM	3.000
12 KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup			
d.1 1315-07	1	słup		1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
d.1 0726-10	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2	Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZKWP-1				
14 KNNR 5	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m ³			
d.2 0703-01	1.2*0.6*0.6*1	m ³		0.432	
				RAZEM	0.432
15 KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.			
d.2 0401-03	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
d.2 0407-04	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył			
d.2 1203-06	4	szt.żył		4.000	
				RAZEM	4.000
3	Montaż uziemień				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m			
	5	m		5.000	
				RAZEM	5.000
19 KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m			
	10	m		10.000	
				RAZEM	10.000
20 KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m			
	24	m		24.000	
				RAZEM	24.000
4	Pomiary powykonawcze				
21 KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.			
	1	odc.		1.000	
				RAZEM	1.000
22 KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
23 KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
5	Zajęcie pasa drogowego				
24 d.5 kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
6	Obsługa geodezyjna				
25 d.6 kalk. własna	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za pierwszy odcinek	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	33.31		
2.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	7.99		
3.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	102.28		
4.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	11.04		
5.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	11.63		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	2.36		2.36			
2.	Pręty stal.okr.gł.do zbr.bet.16-28mm-St3S'	m	24.00		24.00			
3.	bednarka ocynkowana	kg	13.80		13.80			
4.	Ramka do tabliczki informacyjnej na złącze ZKP	szt.	2.00		2.00			
5.	tabliczka numeracyjna na słup	szt.	1.00		1.00			
6.	tabliczka informacyjna na złącze ZKP	szt.	2.00		2.00			
7.	farba olejna przeciwrdzewna	dm ³	0.03		0.03			
8.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,40-0,50	m	75.01		75.01			
9.	piasek	m ³	8.40		8.40			
10.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.02		0.02			
11.	krawędziaki iglaste	m ³	0.05		0.05			
12.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	12.01		12.01			
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.21		0.21			
14.	Ogranicznik przepięć nn-10/440.	szt.	3.00		3.00			
15.	Wkładki bezp.WT-00/gG i WTN-00 25A,500V	szt.	3.00		3.00			
16.	złącze kablowo-pomiarowe P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1.00		1.00			
17.	Uchwyty dystansowe, typu UMR-75/200	szt.	3.00		3.00			
18.	Uchwyty dystansowe, typu UKB-2/200	szt.	5.00		5.00			
19.	Taśmy do moc.haków, COT 37, grub. 0,7 mm + COT 36	kpl	2.00		2.00			
20.	Zaciski odgałęźne typu SLIP 32.21	szt.	7.00		7.00			
21.	Wyłącznik nadprąd.ETIMAT 10 (S193) C25 A	szt.	1.00		1.00			
22.	Ośłona rurowa do kabli, typ BE 75	m	3.12		3.12			
23.	Ośłona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	11.44		11.44			
24.	Wkład uszczelniający QRS 110 G	szt.	6.00		6.00			
25.	Ośłona rurowa do kabli, typ DVK 110	m	8.32		8.32			
26.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza RAD-POL AK4 35-150	szt.	2.00		2.00			
27.	Rurka, koszulka termokurczliwa RPK na żyłę 120 mm ²	m	4.00		4.00			
28.	Rurka, koszulka termokurczliwa RPK na rurę BE 75	m	0.30		0.30			
29.	Kabel elektroenerg.alum.NA2XY 4x120:0,6/1kV	m	102.96		102.96			
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	5.00		5.00			
31.	Wkładka zamka HS	szt.	2.00		2.00			
32.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.10		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.60		
3.	Młoty spalinowe	m-g	5.04		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.50		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.60		
6.	środek transportowy	m-g	4.58		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.44		
8.	samochód samowyładowczy	m-g	1.20		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.53		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.44		
11.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.60		
RAZEM					

Słownie: