

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KABLOWE
ADRES INWESTYCJI : HUTA ŁUKONSKA dz. nr 353/1
INWESTOR : ENERGIA OPERATOR S.A. O.w K. RD SŁUPCA
ADRES INWESTORA : 62-400 SŁUPCA ul. Prusa 3
WYKONAWCA ROBÓT : ENERGIA OPERATOR S.A. O.w K. RD SŁUPCA
ADRES WYKONAWCY : 62-400 SŁUPCA ul. Prusa 3
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOGDAN ŚNIEGOCKI
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2026 ROKU

mgr inż. Bogdan Śniegocki
Uprawniony do kierowania i nadzorowania
w budownictwie sieci i instalacji elektrycznych
62-400 Słupca, ul. Spokojna 3
tel. 695 390 220
Upr. bud. nr GP 342/189/94

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2026 ROKU

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przylącze kablowe w mc. Huta Łukomska					
1		Roboty dodatkowe na stacji 480075			
1 KNR 4-03 d.1 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m			
	1.5	m		1.500	
				RAZEM	1.500
2		Montaż przylącza kablowego 4x120 mm²			
3 KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	92*0.8*0.4+1.3*0.8*1.0	m ³		30.480	
				RAZEM	30.480
4 KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
	92*0.6*0.4+1.3*0.8*1.0	m ³		23.120	
				RAZEM	23.120
5 KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m			
	10	m		10.000	
				RAZEM	10.000
6 KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
	92	m		92.000	
				RAZEM	92.000
7 KNR 2-01 d.2 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³			
	92*0.6*0.4+1.3*0.8*1.0	m ³		23.120	
				RAZEM	23.120
8 KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
	95	m		95.000	
				RAZEM	95.000
9 KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
	11.5	m		11.500	
				RAZEM	11.500
10 KNNR 5 d.2 0726-10	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.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZKWP-1			
11 KNNR 5 d.3 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m ³			
	1.2*0.6*0.6*1	m ³		0.432	
				RAZEM	0.432
12 KNNR 5 d.3 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	4	szt.żył		4.000	
				RAZEM	4.000
4		Montaż uziemień			
15 KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m			
	3	m		3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m			
	12	m		12.000	
				RAZEM	12.000
5		Pomiary powykonawcze			
17 KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N ₁ N ₁ - kabel 4-żyłowy	odc.			
	1	odc.		1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
6	Obsługa geodezyjna				
20	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za pierwszy odcinek	szt			
d.6 kalk. własna	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	23.32		
2.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	6.76		
3.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	121.73		
4.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	5.52		
5.	Stawka - r. inżynieryjne - przeds.	r-g	7.41		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	2.23		2.23			
2.	Pręty stal.okr.gł.do zbr.bet.16-28mm-St3S'	m	12.00		12.00			
3.	bednarka ocynkowana	kg	2.76		2.76			
4.	tabliczka informacyjna na złącze ZKP	szt.	2.00		2.00			
5.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,40-0,50	m	95.00		95.00			
6.	piasek	m ³	5.15		5.15			
7.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.02		0.02			
8.	krawędziaki iglaste	m ³	0.04		0.04			
9.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	15.00		15.00			
10.	Wkładki bezp.WT-00/gG 40A,500V	szt.	3.00		3.00			
11.	Wkładka bezpiecz. WTN-2/gG, 63 A	szt.	3.00		3.00			
12.	Zwieracze WTZ-2 400A, 690V	szt.	3.00		3.00			
13.	złącze kablowo-pomiarowe KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	1.00		1.00			
14.	Wyłącznik nadprąd.ETIMAT 10 (S193) C25 A	szt.	1.00		1.00			
15.	Oslona rurowa do kabli, typ BE 75	m	1.56		1.56			
16.	Oslona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	10.40		10.40			
17.	Wkład uszczelniający QRS 110 G	szt.	2.00		2.00			
18.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza RAD-POL AK4 35-150	szt.	2.00		2.00			
19.	Rurka, koszulka termokurczliwa RPK na żyłę 120 mm ²	m	4.00		4.00			
20.	Kabel elektroenerg.alum.NA2XY 4x120;0,6/1kV	m	110.76		110.76			
21.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.00		3.00			
22.	Wkładka zamka HS	szt.	3.00		3.00			
23.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.56		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.09		
3.	Młoty spalilnowe	m-g	2.52		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.48		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.09		
6.	środek transportowy	m-g	3.24		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.48		
8.	samochód samowyladowczy	m-g	0.74		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.48		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.09		
RAZEM					

Słownie: