

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa 0,4 kV
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyny, gm. Biskupiec, dz. nr 343/15 - obręb 05
INWESTOR : ENERGIA OPERATOR SA, Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji Brodnica
ADRES INWESTORA : 87 - 300 Brodnica, ul. 18 Stycznia 40
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kasprówicz
NUMER ZLECENIA : OBI/95/2502514

DATA : wrzesień 2026 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2026 r.

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Krzysztof Kasprówicz
upr. bud. WAM/0093/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Tuleje kablowe AL 70 mm2	szt	4.0000		4.0000			
2.	Keramzyt	l	40.0000		40.0000			
3.	Uchwyt krzyżowy	szt	2.0000		2.0000			
4.	Grot stalowy	szt	2.0000		2.0000			
5.	Zwora WTZ-2	szt	6.0000		6.0000			
6.	Palczatka termokurczliwa AK4, 35 - 150	szt	4.0000		4.0000			
7.	Oznacznik numeracji szafki pomiarowej	szt	1.0000		1.0000			
8.	Pręt stalowy ocynkowany fi 16 mm/1,5 m	szt	10.0000		10.0000			
9.	Wkładki topikowe WTN-00/40A (gF)	szt	3.0000		3.0000			
10.	Wkładki topikowe WTN-00/25A (gF)	szt	3.0000		3.0000			
11.	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F z fundamentem	szt	1.0000		1.0000			
12.	Oznacznik kablowy dla projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs	szt	1.0000		1.0000			
13.	Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F z fundamentem	szt	1.0000		1.0000			
14.	Oznacznik kablowy dla projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej	szt	3.0000		3.0000			
15.	Oznacznik numeracji kablowej rozdzielnicy szafowej	szt	1.0000		1.0000			
16.	Oznacznik kablowy dla istniejącego złącza nr 06/202/01	szt	1.0000		1.0000			
17.	Oznacznik kablowy dla istniejącego stanowiska słupowego nr 202	szt	1.0000		1.0000			
18.	Ogranicznik mocy 3p 25A	szt	1.0000		1.0000			
19.	Mufa kablowa SMH4-PL 4 (35-70)	szt	1.0000		1.0000			
20.	Zamek z kluczem	szt	5.0000		5.0000			
21.	Zwora WTZ-00	szt	3.0000		3.0000			
22.	Kabel YAKXS 4 x 70 mm	m	48.0000		48.0000			
23.	Wazelina techniczna	kg	0.6060		0.6060			
24.	Bednarka ocynkowana 30 x 4 mm	m	20.0000		20.0000			
25.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II - niebieska	m	39.1600		39.1600			
26.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	3.9000		3.9000			
27.	Paliki drewniane iglaste	szt	4.0950		4.0950			
28.	Oznacznik kablowy na kabel	szt	10.0760		10.0760			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-12 0101-02	Geodezyjne wytyczenie trasy linii kablowej	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNR 2-01 0701-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 w grun- cie kat. III	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
3	KNR 2-01 0704-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m nad kabel o szer.do 0.4 m	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
6	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabla YAKXS 4 x 70 mm ² w rowie kablowym	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNR 5-10 0117-03	Ręczne układanie kabla YAKXS 4 x 70 mm w projektowanych szafkach pomiaro- wych i rozdzielnicy kablowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek topikowych WTN-00/40 A (gF)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek topikowych WTN-00/25 A (gF)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-08 0402-01	Montaż zwór WTZ- 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-08 0402-01	Montaż zwór WTZ- 00	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-01 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione dla szafek pomiarowych P1-Rs/LZV/LZR/F w grun- cie kat. III wraz z zasypianiem	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
13	KSNR 5 0101-01	Montaż szafek pomiarowych P1-Rs/LZV/LZR/F w wykonanym wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-01 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione dla rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w gruncie kat. III wraz z zasypianiem	m ³		
		0.20	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
15	KSNR 5 0101-01	Montaż rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w wykonanym wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 0402-01	Montaż oznaczniaka kablowego w istniejącego złącza nr 06/202/01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 0402-01	Montaż oznaczniaka kablowego w istniejącego stanowiska słupowego nr 202	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 0402-01	Montaż ogranicznika mocy 3p 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowie mufy kablowej SMH4-PL 4 (35-70)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III przy projektowanej szaf- ce pomiarowej	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla bednarki ocynkowanej 30 x 4 mm o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów pod bednarkę ocynkowaną 30 x 4 mm w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki ocynkowanej 30 x 4 mm w rowie kablowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających w wykopie - bednarka ocynkowana 30 x 4 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 0817-03	Montaż palczatki termokurczliwej AK4, 35 - 150	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 0402-01	Montaż zamka do projektowanej szafki pomiarowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 0402-01	Montaż zamka do projektowanej szafki pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-08 0817-05	Wsypianie keramzytu do szafki pomiarowej i rozdzielnicy	l		
		40	l	40.000	
				RAZEM	40.000