

Przedmiar robót

Temat : Przyłącze kablowe nN z szafką pomiarową
Adres Inwestycji : Mroczo, gm. Grodziczno, dz. nr 89/5 - obręb 09
Inwestor : ENERGIA OPERATOR SA, Oddział w Toruniu, RD Brodnica
Adres Inwestora : 87 - 300 Brodnica, ul. 18 Stycznia 40
Branża : Elektryczna

Sporządził : Tomasz Kasprowicz
Nr zamówienia : OBI/95/2502417

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 :

Data zatwierdzenia
wrzesień 2026 r.

INŻYNIER ELEKTRYK
Tomasz Krzysztof Kasprowicz
upr. bud. WAM/0097/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie elek. instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Koszulka termokurczliwa niebieska - 1,0 m	szt	1.0000		1.0000			
2.	Koszulka termokurczliwa czarna - 1,0 m	szt	3.0000		3.0000			
3.	Uchwyt krzyżowy ocynkowany	szt	1.0000		1.0000			
4.	Taśma DENSO	szt	1.0000		1.0000			
5.	Klamra COT37	szt	15.0000		15.0000			
6.	Wspornik PEK49	szt	1.0000		1.0000			
7.	Oznacznik kablowy dla istn. stacji transformatorowej	szt	1.0000		1.0000			
8.	Transformator S = 160 kVA	szt	1.0000		1.0000			
9.	Oznacznik informacyjny wielkości zabezpieczenia wzdluznego 100A gF	szt	1.0000		1.0000			
10.	Keramzyt	l	20.0000		20.0000			
11.	Kształtka termokurczliwa dla rury	szt	1.0000		1.0000			
12.	Uchwyt dystansowy dostępu dla kabla	szt	3.0000		3.0000			
13.	Zamek z kluczem	szt	2.0000		2.0000			
14.	Pokrywa uszczelniająca mulouszczelna	szt	3.0020		3.0020			
15.	Zacisk rozgałęźny	szt	4.0000		4.0000			
16.	Szafka pomiarowa zintegrowana P1-Rs/LZV/LZR/F z fundamentem	szt	1.0000		1.0000			
17.	Grot stalowy	szt	1.0000		1.0000			
18.	Uchwyt dystansowy do słupa dla rury o średnicy 75 mm	szt	6.0000		6.0000			
19.	Oznacznik numeracji projektowanej szafki	szt	1.0000		1.0000			
20.	Oznacznik kablowy dla projektowanej szafki	szt	1.0000		1.0000			
21.	Pręt stalowy ocynkowany fi 16 mm/1,5 m	szt	5.0000		5.0000			
22.	Taśma COT37	szt	14.0000		14.0000			
23.	Palczatka termokurczliwa dla kabla 4 x 70 mm	szt	2.0000		2.0000			
24.	Wkładki topikowe 63A (gF)	szt	3.0000		3.0000			
25.	Wkładki topikowe 100A (gF)	szt	3.0000		3.0000			
26.	Wkładki topikowe 160A (gF)	szt	3.0000		3.0000			
27.	Oznacznik kablowy dla stanowiska słupowego nr 207	szt	1.0000		1.0000			
28.	Ogranicznik mocy 3 fazowy 63A	szt	1.0000		1.0000			
29.	Rozłącznik bezpiecznikowy SZ160.41	szt	1.0000		1.0000			
30.	Kabel YAKXS 4 z 70 mm2	m	95.0000		95.0000			
31.	Rura osłonowa RHDPE-f 110	m	2.0000		2.0000			
32.	Rura osłonowa RHDPE-UV 110 do montażu na słupie	m	6.0000		6.0000			
33.	Przewód AsXSn 4 x 70 mm2	m	8.0000		8.0000			
34.	Wazelina techniczna	kg	1.4439		1.4439			
35.	Bednarka ocynkowana 30 x 4 mm	m	12.0000		12.0000			
36.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. 0,5 mm i szerokości 30 cm - niebieska	m	78.0600		78.0600			
37.	Piasek do betonów zwykłych	m3	7.6000		7.6000			
38.	Paliki drewniane iglaste	szt	6.0080		6.0080			
39.	Oznacznik kablowy na kabel	szt	3.0780		3.0780			
40.	materialy pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-12 0101-02	Geodezyjne wytyczenie trasy przyłącza kablowego	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
3	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m nad kabel o szer.do 0.4 m	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
6	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabla YAKXS 4 x 70 mm2 w rowach kablowych	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur osłonowych RHDPEk-f 110 w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10 0114-03	Wciąganie kabla YAKXS 4 x 70 mm2 w rurę osłonową RHDPEk-f 110	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-10 0117-03	Ręczne układanie kabla YAKXS 4 x 70 SE w szafce pomiarowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchytów dystansowych do słupa dla kabla	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchytów dystansowych do słupa dla rury	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-08 0110-04	Montaż rury osłonowej RHDPE-UV 110 w uchytych dystansowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 5-08 0817-03	Montaż kształtki termokurczliwej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 0817-03	Montaż palczatki termokurczliwej dla kabla 4 x 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10 0114-02	Wciąganie kabla YAKXS 4 x 70 mm2 do rury osłonowej RHDPE-UV 110	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabla YAKXS 4 x 70 mm2 na słupie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek topikowych 63 A (gF) w szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek topikowych 100 A (gF)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek topikowych 160 A (gF)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 0402-01	Montaż zamka do projektowanej szafki pomiarowej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-01 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione dla szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F w gruncie kat. III wraz z zasypianiem 0.10	m ³		
			m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
22	KSNR 5 0101-01	Montaż szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F w wykonanym wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 0402-01	Montaż ogranicznika mocy 3 fazowy 63 A w szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 0402-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego SZ160.41 na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 0403-01	Montaż zacisków rozgałęźnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III przy projektowanej szafce pomiarowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów pod bednarkę ocynkowaną 30 x 4 mm w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki ocynkowanej 30 x 4 mm w rowie kablowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 5-10 0118-02	Układanie bednarki Fe Zn30x4 mm na słupie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających w wykopie - bednarka ocynkowana 30 x 4 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-10 0901-08	Montaż przewodów o przekroju do 70 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew km/1 przew	0.008	
		0.008			
				RAZEM	0.008
33	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	· pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	· pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 0817-05	Wsypianie keramzytu do szafki pomiarowej	l		
		20	l	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR-W 5-10 0510-03	Wciągnięcie końcówek kabla do koszulek termokurczliwych - niebieska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 5-10 0510-03	Wciągnięcie końcówek kabla do koszulek termokurczliwych - czarna	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 5-12 0602-01	Montaż nowego transformatora S = 160 kVA w stacji słupowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-12 0602-01	Demontaż transformatora S = 100 kVA ze stacji słupowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 0402-01	Demontaż wkałdek topikowych 125 A (gF)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000