
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt linii kablowej nn 0,4kV dla zasilania dz. nr 277/10 w miejscowości Wieniec gm. Brześć Kujawski
ADRES INWESTYCJI : Wieniec gm. Brześć Kujawski, dz. nr 277/2, 277/9, 277/10, 279, 275/1
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A.
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Borzymowski
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2026r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2026r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Budowa linii kablowej nn 0,4kV - YAKXS 4x120	
2	Montaż złącza kablowo-pomiarowego P2-Rs	
3	Montaż rozdzielnicy kablowej KRSN-00	
4	Geodezja	
	RAZEM	

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa linii	kablowej nn 0,4kV - YAKXS 4x120			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat.	m		
d.1	0701-02	III 340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-02	gruncie kat. III 340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	UWAGI: dwie warstwy 334*2	m	668.000	
				RAZEM	668.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w	m³		
d.1	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV UWAGI: komory przecisku pneumatycznego 2.4	m³	2.400	
				RAZEM	2.400
5	KNNR 5	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	UWAGI: przecik pneumatyczny 7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	334	m	334.000	
				RAZEM	334.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1	0713-03	tych 13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.1	0710-03	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-03	UWAGI: analogia - odpięcie i demontaż istn. odcinka kablowego ze słupa 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa-	m		
d.1	0717-07	nych na słupach betonowych UWAGI: analogia - odpięcie i demontaż istn. odcinka kablowego ze słupa 3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm²) dla linii niskiego	szt.		
d.1	0904-01	napięcia UWAGI: analogia - rozpięcie istn. mostków w linii napowietrznej 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napię-	szt.		
d.1	0726-10	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-06	lub bolce 28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyło-	szt.		
d.1	0508-07	wych z żyłami Al o przekroju do 120 mm² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni gruntowej z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniast-	m²		
d.1	0201-03	ym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 20 cm 204	m²	204.000	
				RAZEM	204.000
18	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
d.1	0404-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
2 Montaż złącza kablowo-pomiarowego P2-Rs					
19	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.2	0412-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-22	kpl.		
d.2	0401-04	UWAGI: montaż złącza kablowo-pomiarowego typu P2-Rs/LZV/F	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.2	0907-05	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Montaż rozdzielnicy kablowej KRSN-00					
25	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.3	0412-06	UWAGA: fundament w cenie złącza	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-22	kpl.		
d.3	0401-04	UWAGI: montaż rozdzielnicy kablowej KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
27	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.3	0907-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.3	0907-05	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Geodezja					
31	kalk. własna	Usługi geodezyjne - inwentaryzacja + wytyczenie	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	555.1163		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	kg	10.0000		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	kg	28.8000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	140.2800		
4.	głowica kablowa 0,6/1kV typu SFEH4 70-150	szt	7.0000		
5.	kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV YAKXS 4x120	m	387.0050		
6.	mufa kablowa przelotowa SMH4 25-150	kpl	1.0000		
7.	nasiona traw	kg	3.6000		
8.	ogranicznik mocy ETIMAT T 1P	kpl	2.0000		
9.	opaska termokurczliwa na rurę REC 110	szt	8.0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	42.0000		
11.	piasek	m ³	55.2664		
12.	pręty stalowe ocynkowane o śr. fi16mm (L=1,5m, komplet)	szt	9.0000		
13.	rozdzielnica kablowa typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl	2.0000		
14.	rury osłonowe DVK 110	m	6.2400		
15.	rury osłonowe SRS 110	m	7.0000		
16.	tabliczka opisowa szafki/rozdzielnicy	szt	3.0000		
17.	wazelina techniczna	kg	5.2413		
18.	wkładka Master Key	szt	5.0000		
19.	wkładki bezpiecznikowe WT-NH 00/gF 40A	szt	3.0000		
20.	wkładki bezpiecznikowe WT-NH 2/gF 63A	szt	3.0000		
21.	wkładki bezpiecznikowe WT-NH 2/gF 80A	szt	3.0000		
22.	wypełniacz fundamentu WPF50	szt	3.0000		
23.	zestaw łączowo-pomiarowy typu P2-Rs/LZV/F	kpl	1.0000		
24.	złącze śrubowo-krzyżowe ze stalo nierdzewnej	szt	3.0000		
25.	zwieracze podstaw bezpiecznikowych ZN-2 400A	kpl	4.0000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.6775		
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.9600		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.5630		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.6775		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4400		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.7240		
7.	środek transportowy	m-g	8.6552		
8.	urządzenie do przebić poziomych	m-g	3.5630		
9.	wibromłot	m-g	2.8350		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	3.5630		
11.	żuraw samochodowy	m-g	1.7195		
				RAZEM	

Słownie: