
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	OBI/93/2600761 - Budowa przyłącza kablowego nN + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)
ADRES INWESTYCJI:	Brzezie, gm. Brześć Kujawski
NAZWA INWESTORA:	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
ADRES INWESTORA:	ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
BRANŻE:	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Piotr Wawrzyniak
DATA OPRACOWANIA:	1.07.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
1.07.2026

Data zatwierdzenia

Budowa przyłącza kablowego + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa przyłącza kablowego + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)					
1		Budowa przyłącza kablowego nN			
1 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		12 * 0,4 * 1,2	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 12	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		12 * 0,4 * 1,0	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
6 d.1	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
8 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		26 - 1,5 - 3 - 9	m	12,500	
				RAZEM	12,500
11 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4 * 2	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x35m2	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		

Budowa przyłącza kablowego + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1		Uporządkowanie terenu po wykonaniu całości inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		2 * 0,100	km	0,200	
				RAZEM	0,200
21 d.1	KNNR-W 9 0901-08 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN -hak z uchwytem na słupie stojącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1002-01	Ponowny montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 1004-02	Ponowny montaż istn. opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 0905-03	Ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm ²	km prze w.		
		2 * 0,100	km prze w.	0,200	
				RAZEM	0,200
29 d.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2,000	

Budowa przyłącza kablowego + przebudowa linii napowietrznej nN (wymiana słupa)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa - montaż tabliczki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 5-13 0801-01	Transport prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
32 d.1		Koszt utylizacji materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000