

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn-0,4 kV zasilającej działki od nr 361/1 do nr 361/25.  
ADRES INWESTYCJI : m. Szynkówko, gm. Górzno, działki nr: 238/8, 283/1, 231/7, 361/26, 361/1, 361/2, 361/3, 361/4, 361/5, 361/7, 361/6, 361/8, 361/9, 361/10, 361/11, 361/14, 361/12, 361/13, 361/15, 361/17, 361/16, 361/19, 361/18, 361/20, 361/22, 361/21, 361/25, 361/24, 361/23  
INWESTOR : Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Borowski  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2025 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie : zero i 00/100 zł

mgr inż. Janusz Borowski

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. ABIT-OT/7131/13/2001

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn-0,4 kV zasilającej działki od nr 361/1 do nr 361/25</b>		
1	Element	<b>Stacja transformatorowa</b>		
1.1	KNNRW 9/1312/2	Transformatory stacyjne, 100-kVA - wymiana	kpl	1
1.2	KNR 1321/506/7	Pomiar transformatora	szt	1
1.3	KNR 510/9935/1	Demontaż rozłączników bezpiecznikowych	kpl	3
1.4	KNR 512/9910/4	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych RST	kpl	1
1.5	KSNR 9/802/1	Montaż mostu kablowego YAKXS 1x70	m	32
1.6	KNR 508/812/6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120·mm <sup>2</sup>	szt	16
2	Element	<b>Linia kablowa nn</b>		
2.1	KNR 201/701/4 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,6·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1,2·m	m	1 248
2.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6·m	m	1 171
2.3	KNNRW 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych Fi 160 mm	m	77
2.4	KNNRW 5/723/2	Przeciski mechaniczne dla rur pod obiektami	m	10
2.5	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi-83·mm	m	2
2.6	KNR 510/114/3	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	87
2.7	KNR 510/103/5 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	1 171
2.8	KNR 201/704/4 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,6·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 1,0·m	m	1 248
2.9	Kalkulacja własna	Dostarczenie YAKXS 4x240 SM	m	1 341
2.10	KNNRW 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.11	KSNR 5/101/4	Montaż rozdzielnic szafowej, szafki pomiarowej	kpl	14
2.12	KNR 508/614/1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu I-II	kpl	14
2.13	KNNRW 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	14
2.14	KNNRW 10/2212/1 (1)	Zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijakami gruntu w nasypach	m <sup>3</sup>	43,92
3	Element	<b>Prace towarzyszące</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego	kpl	1