CONCEPT Janusz Borowski **ul. Kasztanowa 4, 87-300 Brodnica**

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12.
ADRES INWESTYCJI	:	m. Lekarty, gm. Bratian, działki nr: 144/2, 144/5, 137/12
INWESTOR	:	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
BRANŻA	:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Janusz Borowski
DATA OPRACOWANIA	:	październik 2026 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	**Przebudowa linii napowietrznej nn-0,4 kV z ST LEKARTY 3 wraz z budową przyłącza kablowego zasilającego budynek gospodarczy na dz. nr 137/12.**		
1	Element	**Stacja transformatorowa**		
1.1	KNR 510/9935/1	Demontaż rozłączników bezpiecznikowych	kpl	3
1.2	KNR 512/9910/4	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych RST	kpl	1
1.3	KSNR 9/802/1	Montaż mostu kablowego YAKXS 1x70	m	32
1.4	KNR 508/812/6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120·mm2	szt	12
2	Element	**Linia nn napowietrzna**		
2.1	KNNRS 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	1
2.2	KNNRW 9/902/7	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników	szt	2
2.3	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych	słup	1
2.4	KNNRS 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95·mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0,051
2.5	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70·mm2	km	0,102
2.6	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy	szt	2
2.7	KNNR 5/904/3	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 95·mm2	km	0,1
2.8	KNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych i oznaczników	szt	12
2.9	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	6
2.10	KNR 508/614/1	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych, kategoria gruntu I-II	kpl	2
2.11	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, bednarka 25x4	m	11
2.12	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie	szt	2
3	Element	**Przyłącze nn**		
3.1	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
3.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6·m	m	1
3.3	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	1
3.4	KSNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie	m	6
3.5	KNR 510/114/3	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	6
3.6	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
3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie YAKXS 4x35	m	14
3.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
3.9	KSNR 5/101/1	Montaż szafki pomiarowej	kpl	1
3.10	KNR 508/812/6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120·mm2	szt	4
3.11	KNR 508/614/1	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych, kategoria gruntu I-II	kpl	1
3.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4	Element	**Prace towarzyszące**		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1