

## KOSZTORYS OFERTOWY

## 5. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

## 5.1 PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 504 NA ODCINKU POGRODZIE - BRANIEWO

Zadanie 2: km 31+718.00 - km 40+154.31

Lp.	Nr Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
			nazwa	robót	jedn.	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	<b>U.01.01.01</b>	<b>nN4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	szt.	1.00		0.00
2		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn - przewieszenie istniejącego	km	0.45		0.00
3		Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.	4.00		0.00
4		Przewieszenie przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii NN	km	0.23		0.00
5		Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt.	1.00		0.00
	<b>U.01.01.01</b>	<b>nN5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
6		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	10.08		0.00
7		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	10.08		0.00
8		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 160 mm	m	19.50		0.00
9		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m	19.50		0.00
	<b>U.01.01.01</b>	<b>nN6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
10		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	szt.	1.00		0.00
11		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem końcowym	szt.	2.00		0.00
12		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup>	km	0.04		0.00
13		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.	5.00		0.00
14		Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	1.00		0.00
15		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km	0.16		0.00
16		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.15		0.00
17		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	1.00		0.00
	<b>U.01.01.01</b>	<b>SN2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
18		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	10.88		0.00
19		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	10.88		0.00
20		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	13.60		0.00
21		Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m	8.50		0.00
22		Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - SRS-G 160	m	16.50		0.00
23		Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - SRS-G 160	m	12.00		0.00
24		Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych XRUHAKXS 3x1x120/20kV	m	20.00		0.00
25		Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3xXRUHAKXS 1x120/20kV	m	37.00		0.00
26		Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 150 mm <sup>2</sup> ) na U do 20 kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych	kpl.	2.00		0.00
27		Demontaż kabla SN HAKFtA 3x50/15kV	m	55.00		0.00
28		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	1.00		0.00
	<b>U.01.01.01</b>	<b>nN7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
29		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	26.60		0.00
30		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20.80		0.00
31		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	26.60		0.00
32		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m	39.50		0.00

33		Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	50.00		0.00
34		Wymiana złączy kablowych pojedynczych - przestawienie w inną lokalizację	kpl.	1.00		0.00
	<b>U.01.01.01</b>	<b>nN8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
35		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	14.56		0.00
36		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	20.80		0.00
37		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	14.56		0.00
38		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2.00		0.00
39		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x70/kV	m	50.00		0.00
40		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x70/1kV	m	2.00		0.00
41		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - SMH4- 25-95	szt.	1.00		0.00
42		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	52.00		0.00
	<b>U.01.01.01</b>	<b>nN9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
43		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	8.16		0.00
44		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8.16		0.00
45		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 160 mm	m	38.00		0.00
46		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m	19.00		0.00
<b>Razem Wartość Netto</b>						<b>0.00</b>
<b>Razem Podatek VAT</b>						<b>0.00</b>
<b>Razem Wartość Brutto</b>						<b>0.00</b>
<b>Razem Wartość Brutto Słownie</b>						