

## Przedmiar Robót

Obiekt	Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1A
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	Droga powiatowa i gmina na odcinku Borkowice-Śmiechów-Kładno
Inwestor	Gmina Będzino Będzino 19 76-037 Będzino

**Przedmiar Robót**

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1A

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Kolizja R/17/026207 (Borkowice)</b>				
1		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 2,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	6.000		
2		Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego	szt	1.000		
3		Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50mm2 linii napowietrznej NN	km/1 przewodu	1.000		
4		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN	słup	1.000		
5		Montaż przewodów o przekroju do 50mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	km	0.100		
6		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	9.000		
7		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	10.000		
8		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1.000		
9		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1.000		
10	ST-E	Wyłączenie nN - Energa Operator SA	szt	1.000		
		<b>7. Wymiana opraw istn. opraw ośw. na LED (OS28-S31)</b>				
11		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	4.000		
12		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	4.000		
13		Sprawdzenie punktu odbioru energii	punktów odbioru energii	4.000		
14	ST-E	Wyłączenie nN - Energa Operator SA	szt	1.000		
		Razem				
		Roboty dodatkowe 4.00%				
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1A

Nr	Opis
1.	Kolizja R/17/026207 (Borkowice)
7.	Wymiana opraw istn. opraw ośw. na LED (OS28-S31)

**Zestawienie robocizny**

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,917		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,24		
3	Robotnicy	r-g	98,7		
4	Robotnicy gr.I	r-g	18,424		
		Razem	123,281		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	10,4		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,7		
3	Drut aluminiowy 3,0mm	kg	0,034		
4	Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	0,58		
5	Konstrukcje mocujące	kg	8,		
6	Lampa oświetleniowa Corona Lite LED 65W	kpl	4,		
7	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1m	szt	1,		
8	Płyty ustojowe	szt	0,6		
9	Pręty stalowe	m	9,36		
10	Przewód AL wielodrutowy	m	1.040,		
11	Przewód aluminiowy wielodrutowy AL do 50mm2	km	0,104		
12	Taśma aluminiowa 10x1x500mm	kg	1,395		
13	Wyłączenie nN	szt	2,		
14	Wysięgniki rurowe	szt	4,		
15	Zaciski odgałęźne śrubowe Al 16-150mm2	szt	8,16		
16	Złączki pętlicowe	szt	0,312		
17	Złączki pętlicowe śrubowe	szt	5,28		
18	Złączki śrubowo-kabłąkowe	szt	2,04		
19	Żerdzie strunobetonowe wirowane EPV 10,5	szt	1,		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinkach Borkowice-Śmiechów-Kładno-Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa	m-g	0,456		
2	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,09		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	17,12		
4	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	1,22		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,007		
6	Środek transportowy	m-g	1,93		
7	Wibromłot	m-g	1,89		
8	Żuraw samochodowy	m-g	4,74		
	Razem		29,453		