

**KOSZTORYS OFERTOWY – OŚWIETLENIE ULICZNE**  
**CPV - 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**  
**Przebudowa ulicy Kaszubskiej w Lęborku – droga powiatowa nr 1330G**

lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Cena Jedn.	Wartość
1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV m 35+36+33+33+36+33	m	206		
2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6		
3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	6		
4	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	6		
5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 -demontaż	szt.	6		
6	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 647*0,4*0,7	m3	181,16		
7	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - Piasek na podsypkę kablową Piasek na podsypkę kablową Krotność = 2	m	647		
8	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St05 647+20	m	667		
9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 647*0,4*0,2	m3	64,7		
10	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 647*0,4*0,2	m3	64,7		
11	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm 10+23	m	33		
12	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach	m	614,0		

	kablowych tabliczki opisowe na kabel folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV 647-33				
13	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (słupy i rury osłonowe) Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV opaski kablowe OKi 705-614	m	91,0		
14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU opaski kablowe OKi przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2 spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 benzyna do ekstrakcji Krotność = 2	szt.	19		
15	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy, typu S-110/8-3 fundament F-150/200 6+14	szt.	20		
16	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik stalowy 1-ramienny 1,5mb	szt.	20		
17	Wykonanie i wciągnięcie do słupów mostków bocznikujących łączonych na zacik uziemiający słupa drut ocykowany fi 6 śruby podkładki i nakrętki	szt	20		
18	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - drut fi 6mm	szt.	20		
19	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x2,5mm2	kpl. przew.	20		
20	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Tabliczka bezpiecznikowa NTB-2	szt.	20		
21	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa uliczna BGP214 T25 1xEC081/740(66W) Oprawa uliczna BGP214 T25 1xEC115/740(99W)	szt.	20		
22	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV opaski kablowe OKi benzyna do ekstrakcji	szt.	1		
23	Zlecenie wykonania dopuszczenia do pracy przez ENERGA-OPERATOR S.A.	szt	1		
24	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	20		
25	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	19		
26	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania .	pomiar	1		
27	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar	19		

28	Opracowanie powykonawcze z pomiarem geodezyjnym trasy wybudowanego odcinka linii oświetleniowej - Zlecenie na opracowanie geodezyjne trasy linii paliki drewniane iglaste Krotność = 2	km	0,647		
<b>Wartość robót netto:</b>					
<b>Podatek VAT 23%</b>					
<b>Wartość robót brutto</b>					