

**ZAKŁAD
PROJEKTOWANIA
I USŁUG TECHNICZNYCH**

82-300 Elbląg, ul. Natolińska 37
NIP 578-001-43-67

☎ (0-55) 233-38-88
REGON 170028481

Temat:	Przedmiar robót Sieć oświetlenia drogowego
Obiekt:	Oświetlenie drogowe
Adres:	Marzewo, gm. Pasłęk, dz. nr 28, 100/3, 100/4, 100/5 obręb nr 0028, jedn. ewid. 280405_5 Pasłęk – Obszar Wiejski, kat. obiektu XXVI
Inwestor:	Gmina Pasłęk, 14-400 Pasłęk, plac Św. Wojciecha 5

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	<i>Zdzisław Kucharczyk upr. proj., kier. bud. w spec. sieci i inst. elektr. upr. nr 810/EI/84</i>	

KOSZTORYS

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Gmina Pasłek

Pasłek, pl. Św. Wojciecha 5

Rodzaj robót: **Oświetlenie drogowe - CPV 45316110 - 9**

Zakres robót: **Budowa sieci oświetlenia drogowego**

Lokalizacja robót: **Marzewo, gm. Pasłek, dz. nr 28, 100/3, 100/4, 100/5 obręb nr 0028**

Wartość robót: 0.00

Słownie: 0/100

Sporządził:

Zdzisław Kucharczyk

Sprawdził:

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Budowa sieci oświetlenia drogowego		1.000	kpl.
	Opis:			
	CPV 45316110 - 9			
1. 1.	KNNR 00-05-0723-0100	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	66.000	m
1. 2.	KNNR 02-01-0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	381.000	m
1. 3.	KNNR 02-01-0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	381.000	m
1. 4.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	762.000	m
1. 5.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- HDPE 75	54.000	m
1. 6.	KNNR 00-05-0707-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25	327.000	m
1. 7.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x10	5.000	m
1. 8.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	193.000	m
1. 9.	KNNR 05-10-0604-0700	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2.000	szt.
1.10.	KNNR 05-10-0603-0700	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	24.000	szt.
1.11.	KNNR 00-05-1415-0200	Zabezpieczenie fundamentów	24.000	m ²
1.12.	KNNR 00-05-1001-0100	UWAGI: Fundamentów i podstawy słupa Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych okrągłych lub ośmiokątnych o wys. 8 m z fundamentem prefabrykowanym F-120x40	12.000	szt.
1.13.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych na słupie stalowym o wysokości 1,0 m i wysięgu 1,0 m i kącie nachylenia 10 st.	12.000	szt.
1.14.	KNNR 00-05-1003-0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	12.000	kpl.
1.15.	KNNR 00-05-1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słupa stalowego - lampa oświetleniowa kompletna LED-owa 800 W	12.000	szt.
1.16.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	90.000	m
1.17.	KNNR 00-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	36.000	m
1.18.	KNNR 00-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1.000	szt.
1.19.	KNNR 00-05-1304-0600	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	12.000	szt.
1.20.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	13.000	odc.
1.21.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1.000	szt.
1.22.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	2.000	szt.
1.23.	KSNR 00-05-0101-0400	Montaż szafki oświetleniowej wolnostojącej z tworzywa sztucznego wyposażona w aparaturę do oświetlenia terenu - wg rys. nr 2 montowanej (zał.-wyf. ośw. - zegar astronomiczny)	1.000	kpl.