

KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa z przebudową ulic: Kraszewskiego i 3 Maja w Nidzicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym
Oświetlenie drogowe**

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto [PLN]
Przyłącze kablowe n.n. do szafki oświetleniowej i SO						
1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0,64		
2	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0,48		
3	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	2,00		
4	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x35 mm2	m	2,00		
5	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x35 mm2	m	7,00		
6	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych BE75 mocowanych na słupach betonowych - Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x35 mm2	m	3,00		
7	D-07.07.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	3,00		
8	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
9	D-07.07.01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	4,00		
10	D-07.07.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowo-pomiarowe ZK-1a/R/P-1/F + SOU - 3/RO/F	szt.	1,00		
11	D-07.07.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m	9,00		
12	D-07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	9,00		
13	D-07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,00		
14	D-07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości Krotność = 3	szt.	1,00		
15	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
16	D-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
17	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
18	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,00		
		Razem dział: Przyłącze kablowe n.n. do szafki oświetleniowej i SO				
Roboty ziemne, kablowe i uziomy						
19	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	145,92		
20	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	363,00		
21	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	19,00		
22	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m	74,00		
23	D-07.07.01	Układanie kabli w rurach i wnękach słupów Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	177,00		
24	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	363,00		
25	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	12,00		

26	D-07.07.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	3,00		
27	D-07.07.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.	3,00		
28	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28,00		
29	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	109,44		
Razem dział: Roboty ziemne, kablowe i uziomy						
Montaż latarni						
30	D-07.07.01	Dostawa, montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych 8m z fundamentem prefabrykowanym #3mm	szt.	12,00		
31	D-07.07.01	Dostawa, montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych 8m z fundamentem prefabrykowanym #4mm	szt.	2,00		
32	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych 1m słupie	szt.	12,00		
33	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	2,00		
34	D-07.07.01	Dostawa i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa oświetleniowa LED 43W/4350lmW	szt.	14,00		
35	D-07.07.01	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ²	kpl.przew.	14,00		
36	D-07.07.01	Dostawa i montaż Tablica bezpiecznikowa wnękowa - Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt.	14,00		
Razem dział: Montaż latarni						
Pomiary						
37	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	14,00		
38	D-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	15,00		
39	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i istniejącej instalacji piorunochronnej ochrony odgromowej	szt.	3,00		
Razem dział: Pomiary						
RAZEM CENA NETTO						