

Oświetlenie ulic i chodników przy ul. Brzezińskiego, Kocika, Radowskiego w Złotowie -ETAPIII

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna (wyznaczenie trasy linii, posadowienia słupów, inwentaryzacja geodezyjna), oznaczenie słupów, dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00		
2	KNR 2-01 0702/02.3 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	380,00		
3	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT RS96 (otwartym wykopem)	m	12,00		
4	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x25mm z 3% zapasem i 2,5m zapasem przy każdym słupie	m	400,00		
5	KNNR 5 0605/01 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II - ANALOGIA: drut FeZn 8mm (0,5R)	m	380,00		
6	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej podłączenie drutu uziemiającego FeZn przy słupach	szt	8,00		
7	KNNR 5 0706/02 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	380,00		
8	KNR 2-01 0704/04.3 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m (z usunięciem nadmiaru)	m	380,00		
9	KNNR 5 0717/01 Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w słupach	m	80,00		
	<i>Uwaga: słup nr 1.5 jest ustawiony i zasilany.</i>				
10	KNR 5-10 0708/03 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych SW812/1/60 wraz z wysięgnikami 1-ramiennymi i płytami stabilizującymi	szt	8,00		
11	KNR 5-08u2 0017/05 Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej o długości 6,0m metodą udarową w gruncie kategorii III - przy słupie 1.71 oraz 1.12	szt	2,00		
12	KNR 5-08u2 0017/06 Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za każde następne 1,5m - do łącznej długości 6m	szt	2,00		
13	KNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	8,00		
14	KNR 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	8,00		
15	KNR 5-10 1005/06 Montaż opraw kompletnych oświetleniowych 150W (wysokoprężne lampy sodowe)	szt	8,00		
16	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	8,00		
17	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	8,00		
18	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	8,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

mgr inż. Grzegorz Winiowski
 Jpr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 7131720/R/2000