

Usługi Projektowe  
Elektroenergetyczne  
mgr inż. Marcin Lewiński

03-075 Warszawa  
ul. Brzezińska 4  
tel/fax: 022 676-58-54, tel.kom: 60181 21 53

---

**P R Z E D M I A R**  
**r o b ó t**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV - oświetlenie drogowe:  
montaż latarni i wciąganie kabli  
ADRES INWESTYCJI : Wólka Kozodawska ul. Źródłana  
obręb Bobrowiec: dz. 160 ; 169/22 obręb Kamionka: dz. nr 66/3 ; 160/1  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5  
Branża : elektryczna  
Data opracowania : 29.07.2016 r.

---

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

CPV 45316110-9 instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

SPORZĄDZIŁ : Dariusz Wycech

Przedmiar - Budowa sieci elektroenerget. nn - montaż latarni i wciąganie kabli - oświetlenie drogowe przy ul. Źródlanej w Wólce Kazodawskiej gm. Piaseczno.PRD  
ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa oświetlenia ulicznego	1.1	1.16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>				
1.1	KNNR-5 0403-03	Urządzenie rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20kg na fundamencie prefabrykowanym - SOK 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 1.2*0.4*0.41*26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.117	
				RAZEM	5.117
1.3	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - np SAL-9 WŁN 1/1,5/1,7/5 zabezpieczony do 0,35 m elastomerem z fundamentem B-71 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.4	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - TB-1 z wkładką D01 2A 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.5	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - DYd 2,5 mm2 780	m-1 przew		
			m-1 przew	780.000	
				RAZEM	780.000
1.6	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - np typ BGS 214 1xECO 115/740DM 99W 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.7	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.- oraz w fundamenty - YAKXS 4x25 mm2 1018	m		
			m	1018.000	
				RAZEM	1018.000
1.8	KNNR-5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych.- YAKXS 4x25 mm2 w BE-50 3*2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.9	KNNR-5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych.- YAKXS 4x25 mm2 na uchwytych SO 79.5 9*2	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.10	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. - YAKXS 4x25 mm2 52	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
1.11	KNR-W 5-10 0601-10 kalk. własna	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. - YAKXS 4x25 mm2 z głowiczką termokurczliwą na słupie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia - ASA 500-10 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	KNR-W 5-10 0809-02	Montaż uzłomów poziomych lub przew.uziem.przy głębok.wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - FeZn 25x4 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.14	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzłomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - FeZn fi-18 dł.6m szt.7 6*7	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.15	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 27	odc.		
			odc.	27.000	
				RAZEM	27.000
1.16	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego 7	pomiar pomiar		
				7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bednarka FeZn 25x4	m	14.56
2.	Fundament B-71 z kpl elementów 4012	kpl	26.00
3.	Głowiczka termokurczliwa	szt	2.00
4.	Kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1083.68
5.	Końcówki kablowe 2KA-25 mm <sup>2</sup>	szt	208.00
6.	Lampa oświetleniowa np typ BGS 214 1xEKO 115/740DM 99W	kpl	26.00
7.	Ogranicznik przepięć ASA 500-10	szt	2.04
8.	Opaski kablowe OKI	szt	135.44
9.	Pręt stalowy FeZn fi-18	m	43.68
10.	Przewód DYd 2.5 mm <sup>2</sup>	m	811.20
11.	Przewód L16	m	2.00
12.	Ramka FR do mocowania rur	szt	6.00
13.	Rura osłonowa BE-50	m	6.24
14.	Słup np SAL-9 WŁN 1/1,5/1,7/5 zabezpieczony do 0,35 m elastomerem	szt	26.00
15.	Szafka oświetleniowa SOK na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1.00
16.	Śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.14
17.	Taśma stalowa 2x1,2x0,7 COT 37	m	36.00
18.	Uchwyt dwumetalowy 11803	szt	2.04
19.	Uchwyt stalowy odstępowy SO 79.5	szt	18.00
20.	Wazelina techniczna	kg	36.75
21.	Wsporniki ogranicznika	szt	2.00
22.	Zacisk SLIP 12.1217	szt	8.00
23.	Złącze słupowe TB-1 z wkładką D01 2A	kpl	26.00
24.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: