

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: **Elektryczna**

Inwestycja: **Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wikłów, gm. Kruszyna
Wikłów**

Adres: Wikłów
42-282 Wikłów
Polska

Inwestor: Urząd Gminy Kruszyna

Adres: Kmicica 5
42-282 Kruszyna
Polska

Wykonawca:

Adres: Polska

Sporządził: mgr inż. Adam Panicz

Sprawdził:

Data opracowania lipiec 2009

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wikłów, gm. Kruszyna.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 5 0701-0300	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych dla ustalenia lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych. Grunt kategorii IV	m3		3,000
		3	m3	3,000	
1.2	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek		1,000
		1	odcinek	1,000	
1.3	KNNR 5 0903-0101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 10,5, pojedynczych o długości do 10,5 m	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.4	KNNR 5 0901-0200	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych z ustojami. Wykonanie wykopu koparką przedsiębiorcą 0,15 m3	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.5	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 29	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.6	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka nakrętkowego PD 3.3	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.7	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT21	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
1.8	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych słup nr proj. 1 - poprzez istn. stan. słupowe - do słupa nr proj. 5	km		0,760
		0,76	km	0,760	
1.9	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.10	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2	m		16,000
		16	m	16,000	
1.11	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		88,000
		88	m	88,000	
1.12	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		80,000
		80	m	80,000	
1.13	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
1.14	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
1.15	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 10 m	kpl		9,000
		9	kpl	9,000	
1.16	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
1.17	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego	szt.		11,000
		Analogia: Montaż zacisków przebijających izolację	szt.		11,000
		11	szt.	11,000	
1.18	KNNR 5 1005-0100	Montaż rur osłonowych PCV na słupie	m		6,000
		6	m	6,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.19	KNNR 5 1005-0200	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 10 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.20	KNNR 5 0203-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur Analogia: wciągnięcie przewodu AsXS _n do rur osłonowych na żerdzi stacji 7	m m	 7,000	7,000
1.21	KNNR 5 0717-0601	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek 3	m m	 3,000	3,000
1.22	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.23	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 3	szt. szt.	 3,000	3,000