

Przedmiar robót

Oświetlenie drogi miejskiej w Jarosławiu obr. 4 (ZAKRES SŁUP NR 106/4/31- SŁUP S2 I OD SŁUPA OŚW. S 2 - DO S12) - PRZEDMIAR

Inwestor: Gmina Miejska Jarosław, 37-500 Jarosław ul. Rynek 1

mgr inż. Lesław Woga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VIII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
POK/1E/1372/03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Oświetlenie drogi miejskiej w Jarosławiu obr. 4 (ZAKRES SŁUP NR 106/4/31- SŁUP S2 I OD SŁUPA OŚW. S 2 - DO S12) - PRZEDMIAR		
1	Element	Oświetlenie		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(349-46)*0,8*0,4	96,960000	
		RAZEM:	96,960000	m3
				97,0
1.2	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce)	m	46
1.3	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	9
1.4	KNNR 5/702/2	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(349-48)*0,4*0,8	96,320000	
		RAZEM:	96,320000	m3
				96,32
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	305
1.6	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach	m	7
1.7	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach	m	3
1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35 mm2	m	391
1.9	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	365
1.10	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	3
1.11	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	18
1.12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100' kg, stalowy S-80PC-3	szt	9
1.13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg - NT 1,0 ST 1ram W0,5m	szt	8
1.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg - NT 1,0 ST 2ram W0,5m	szt	1
1.15	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe	kpl	10
1.16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa LED typu IZYLUM 1/5301/20LEDs 500mA NW 740 32, 1W/450412+gniazdo NEMA	szt	10
1.17	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	9
1.18	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	10
1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	10
2	Element	Obsługa geodezyjna		
2.1		Inwentaryzacja powykonawcza - Kalkulacja własna	kpl.	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	37,1304		
2.	Robotnicy	r-g	705,4558		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			742,5862		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m3	0,0966		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	379,6		
3.	Dławica czopowa EK 186/50 BUSCH POLSKA	szt	14		
4.	Dławica czopowa EK 186/75 BUSCH POLSKA	szt	23,73541		
5.	Elementy montażowe	szt	9		
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	164,22		

Oświetlenie drogi miejskiej w Jarosławiu obr. 4
(ZAKRES SŁUP NR 106/4/31- SŁUP S2 I OD
SŁUPA OŚW. S 2 - DO S12) - PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Fundament betonowy F-150/200	szt	9		
8.	Kabel YAKXs 4x35 mm ² 0,6/1 kV (-Np)	m	417,04		
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ²	szt	72		
10.	Krawędziaki iglaste kl.I	m3	0,1932		
11.	Nasadka N90 do słupa oświetleniowego	szt	2,25		
12.	Ogranicznik przepięć BOP-10kA/500	szt	3		
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	57,1		
14.	Oprawa LED typu IZYLUM 1/5301/20LEDs 500mA NW 740 32,1W/450412+gniazdo NEMA	szt	10		
15.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	90		
16.	Rura AROT BE50	m	3,12		
17.	Rura AROT DVK75	m	311,1		
18.	Rura AROT SRS50	m	47,84		
19.	Słup S-80PC-3	szt.	9		
20.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	5,865		
21.	Uchwyty odstępowe	szt	10		
22.	Wysięgnik jednoramienny Nt 1,0 St 1R 0,5m	szt	8		
23.	Wysięgnik jednoramienny Nt 1,0 St 2R 0,5m	szt	1		
24.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	3,06		
25.	Złącze bezpiecznikowe IZK	szt	9		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,8035		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	20,976		
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	0,63		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	16,44		
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	20,976		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,8035		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	34,9551		
8.	Zespół prądowłórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	20,976		
9.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,4785		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			123,0386		