

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Budowa linii kablowej Nn 0,4kV oświetlenia drogowego. Działka nr. 229/10, 230/12

Adres : ZŁOTÓW ul. Studzienna

Raboty elektryczne - budowa linii oświetlenia drogowego

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty elektryczne - budowa linii oświetlenia drogowego

Objekt : Budowa linii kablowej Nn 0,4kV oświetlenia drogowego. Działka nr. 229/10, 230/12
Adres : ZŁOTÓW ul. Studzienna

Data: 2016-08-10

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budowa linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia drogowego		
1.1	Linia kablowa oświetlenia ulicznego		
1	KNR 201-0702-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m ³ , przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	80,000	m
2	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	160,000	m
3	KNR 201-0312-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykopanie dołów dla złączy i szaf kablowych	1,000	szt
4	KNNR 005-1006-02-00 MRRiB Montaż: szafy oświetlenia ulicznego Z1	1,000	szt
5	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW: DVK75	9,000	m
6	KNNR 005-0707-03-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych: YKY 4x6mm ²	71,000	m
7	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych: YKY 4x6mm ²	9,000	m
8	KNNR 005-0707-03-00 MRRiB Pętle (zapasy) przy złączach i słupach: YKY 4x6mm ²	10,000	m
9	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SRN 5-3/60/F190 h=5m	3,000	szt
10	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m	3,000	kpl
11	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1	3,000	szt
12	KNNR 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (SO1) - Oprawa 24L50 740 WSC-A BP kl2 W5M D60 GY	3,000	szt
13	KNR 201-0705-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m ³ , przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	80,000	m
1.2	Uziemienie		
14	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych	90,000	m
15	KNNR 005-0612-06-00 MRRiB Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza krzyżowego	4,000	szt
1.3	Pomiary		
16	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	4,000	odc
17	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
18	KNP 018-1346-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pomiar rezystancji uziemienia słupa	3,000	szt
19	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	3,000	szt
20	Kalk. własna Opracowanie dokumentacji	1,000	kpl.

Roboty elektryczne - budowa linii oświetlenia drogowego

Objekt : Budowa linii kablowej Nn 0,4kV oświetlenia drogowego. Działka nr. 229/10, 230/12
Adres : ZŁOTÓW ul. Studzienna

NAKLADY RMS

Data: 2016-08-10

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999		Robocizna	94,91840	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 94,91840 r-g

Materiały

1.		1034799		Wazeliny techniczne	1,41300	kg
2.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	93,60000	m
3.		1340030		Śruby fundament.z końc.zaw.,z nakrętk.,M16	3,00000	kg
4.		1560500		Taśmy z folii polietyl.do znak.tras wykop.	81,00000	m
5.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	9,09200	m3
6.		1602599		Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,26400	m3
7.		1700310		Cement portlandzki CEM I 32,5	108,00000	kg
8.		7052713		Szafka oświetlenia ulicznego Z1	1,00000	kpl
9.		7301626		Oprawa 24L50 740 WSC-A BP kl2 W5M D60 GY	3,00000	szt
10.		7501002	Eti-p	Wkładka bezp.topik.,D0-1, 4 A, 660 V	3,00000	szt
11.		7586052	Arot	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 75	9,00000	m
12.		7590700		Złączka krzyżowe 4.1	4,00000	szt
13.		7593501		Tabliczka bezp.ośw.zewn.słupowa TB-1	3,00000	szt
14.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	7,10000	szt
15.		7951008	Telef	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	15,00000	m
16.		7970172	Telef	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x6;0,6/1 kV	90,00000	m
17.		8110181		Słup oświetleniowy typu SRN 5-3/60/F190	3,00000	szt
18.		8140001		Fundament żelb.do słupa F-100	3,00000	szt
19.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	1,21500	szt

Sprzęt

1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	7,88000	m-g
2.		31100		Żuraw samochodowy (1)	4,03410	m-g
3.		39000		Środek transportowy (1)	2,95320	m-g
4.		39300		Ciągnik siodłowy (1)	0,40410	m-g
5.		39500		Samochód skrzyniowy (1)	0,06570	m-g
6.		39650		Przyczepa dłuźycowa do samochodu	1,20000	m-g
7.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,28000	m-g
8.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	1,98000	m-g
9.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,40410	m-g
10.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	4,87800	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---