

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Linia elektroenergetyczna

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego w m. Piotrowo

Adres : Piotrowo, gm. Obrzycko, powiat szamotulski

Oświetlenie drogowe

mgr inż. Grzegorz Jarysz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacje
i sieci elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. WKP/0168/P00E/12

Oświetlenie drogowe

Budowa : Linia elektroenergetyczna
Cieki : Budowa oświetlenia drogowego w m. Piotrowo
Adres : Piotrowo, gm. Obrzycko, powiat szamotulski

Data : 2017-11-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	ELEMENT : Oświetlenie drogowe		
1.	ZAL 1 - KNiNR 005-0406-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, gniazdo bezpiecznikowe B1	3,000	szt
2.	005-0701-02-00 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $641 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	205,120 <u>205,120</u>	m3 m3
3.	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III. $641 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	153,840 <u>153,840</u>	m3 m3
4.	005-0706-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 282,000	m
5.	005-0724-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV	37,400	m3
6.	005-0725-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie ściany oporowej, dla sił o nacisku: do 25 t - 1 płyta	17,000	1 ściana
7.	005-0723-03-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przezierniki mechaniczne pod obiektami dla rur SRS 75.	97,000	m
8.	005-0707-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow:0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x25mm ² .	726,000	m
9.	005-0713-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m. Kabel YAKY4x25mm ² .	129,000	m
10.	005-0726-10-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm ² .	20,000	szt
11.	005-1001-01-00 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych. Słup oświetleniowy stal, ocynk, ośmiokątny, H=8m	10,000	szt
12.	005-1002-01-00 Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg. Wysięgnik jednoramienny kąt 5 stopni, W=1,5m	10,000	szt
13.	005-1003-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 8 m. Przewód YDY3x2,5mm ²	10,000	kpl
14.	005-1004-02-00 Oprawa drogowa LED 43W typu BGP303 1xLED49-3S/740 DM	10,000	szt
15.	508-0608-07-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm ² .	100,000	m
16.	005-0606-04-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m.	20,000	uziom

Oświetlenie drogowe

Data : 2017-11-30

ELEMENT : 1. Oświetlenie drogowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17.	005-0606-06-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług. uziomu.	80,000	uziom
2.	ELEMENT : Badania i pomiary		
18.	005-1302-03-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy.	10,000	odc
19.	005-1304-05-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	10,000	szt
20.	005-1304-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	10,000	szt

--- Koniec wydruku ---

Oświetlenie drogowe

Budowa : Linia elektroenergetyczna
Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego w m. Piotrowo
Adres : Piotrowo, gm. Obrzycko, powiat szamotulski

NAKLADY RMS

Data : 2017-11-30

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika RMS	Ilość	J.m.	
Robocizna							
1.		999		Robocizna	1 363,24300	r-g	
					Nakład robocizny :	1 363,24300	r-g
Materiały							
1.		1034799		Wazeliny techniczne	13,14600	kg	
2.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	104,00000	m	
3.		1560300		Folie polietylenowe budowlane osłonowe	304,92000	m ²	
4.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	71,79200	m ³	
5.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,22000	m ³	
6.		2011301		Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14cm	0,85000	szk	
7.		2220699		Fundament B100	10,00000	szk	
8.		2600199		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm	0,20370	m ³	
9.		2600899		Krawężniki iglaste	0,57740	m ³	
10.		7301621		Oprawa drogowa LED 43W typu BGP303 1xLED49-3S/740 DM	10,00000	szk	
11.		7341302		Wysięgnik jednoramienny kąt 5 stopni, W=1,5m	10,00000	szk	
12.		7500611		Gniazdo bezp.szyn.Bi-Gsz 500V,25A,nf488b-3	3,00000	szk	
13.		7501102		Wkładka bezp.topik.,Bi-Włz, 10A, 660 V	3,00000	szk	
14.		7585452		Osłona rurowa do kabli, typ SRS 75	100,88000	m	
15.		7590813		Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	180,00000	m	
16.		7590853		Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	100,00000	szk	
17.		7590873		Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	20,00000	szk	
18.		7593403		Złącza oświetle.zew.słup. IZK 3-bezpiecz.	10,00000	szk	
19.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	102,92000	szk	
20.		7951008		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	100,00000	m	
21.		7960155		Kabel elektroenerg.alum YAKY 4x 25;0,6/1kV	889,20000	m	
22.		8110199		Stup oświetleniowy stal, ocynk, osmiokątny, H=8m	10,00000	szk	
Sprzęt							
1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,70000	m-g	
2.		14632		Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	60,62500	m-g	
3.		21811		Wibromot elektr.lub spalin.do 3kW[4KM]	25,20000	m-g	
4.		31100		Żuraw samochodowy (1)	11,91460	m-g	
5.		35414		Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	60,62500	m-g	
6.		39000		Srodek transportowy (1)	50,07280	m-g	
7.		39100		Ciągnik kołowy (1)	3,26700	m-g	
8.		39114		Ciągnik kołowy 18-22 kW[25-30 KM] (1)	0,56760	m-g	
9.		39810		Samochód samowyładowczy (1)	10,25600	m-g	
10.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	14,40000	m-g	
11.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	3,83460	m-g	
12.		72100		Spawarka elektryczna	5,20000	m-g	
13.		81111		Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	25,20000	m-g	
14.		81120		Zespół prądotwórczy 3-fazowy	60,62500	m-g	

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

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