

**Oświetlenie boiska**

Budowa : Linia elektroenergetyczna  
Objekt : Budowa oświetlenia boiska w m. Wilkowo Polskie  
Adres : Wilkowo Polskie, gm. Rakoniewice

Data : 2017-12-21

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.</b>	<b>ELEMENT : Oświetlenie drogowe</b>		
1.	ZAŁ 1 - KNNR 009-0203-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wymiana istn. zabezpieczenia na S301C 16A	1,000	szt
2.	Przebudowa rozdzielnicy w budynku	1,000	kpl
3.	005-0701-02-00 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	56,640	m3
	$177 * 0.8 * 0.4 =$	56,640	
	Razem =	56,640	m3
4.	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III.	42,480	m3
	$177 * 0.6 * 0.4 =$	42,480	
	Razem =	42,480	m3
5.	005-0706-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m.	354,000	m
6.	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	6,600	m3
7.	005-0725-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie ściany oporowej, dla sił o nacisku: do 25 t - 1 płyta	3,000	1 ściana
8.	005-0723-03-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewierthy mechaniczne pod obiektami dla rur SRS 75.	35,000	m
9.	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 <sup>2</sup> .	46,000	m
10.	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 <sup>2</sup> .	44,000	m
11.	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 YAKY4x16mm <sup>2</sup> .	143,000	m
12.	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 YAKY4x16mm <sup>2</sup> .	30,000	m
13.	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 <sup>2</sup> .	2,000	szt
14.	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: 16 mm <sup>2</sup> .	8,000	szt
15.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych. Maszt oświetleniowy h=10m, oc. wielokątny	4,000	szt

**Oświetlenie boiska**

Data : 2017-12-21

ELEMENT : 1. Oświetlenie drogowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16.	005-1002-01-00 Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg. Belka T	4,000	szt
17.	ZAKŁ 1 - KNNR 005-1003-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m. Przewód YDY2x2,5mm <sup>2</sup>	4,000	kpl
18.	ZAKŁ 1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach. Projektor TECEO 2/5121/128 LEDS 700mA NV/355472	4,000	szt
19.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej wg. rys nr 3,	8,000	szt
20.	508-0608-07-00 [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm <sup>2</sup> .	142,000	m
21.	005-0606-04-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m.	6,000	uziom
22.	005-0606-06-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu.	24,000	uziom
<b>2 ELEMENT : Badania i pomiary</b>			
23.	005-1302-03-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy.	5,000	odc
24.	005-1304-05-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	3,000	szt
25.	005-1304-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	3,000	szt

--- Koniec wydruku ---