

Przedmiar Robót

Branża elektryczna

Temat: KOMPLEKS BOISK SPORTOWYCH PRZY ZESPOLE SZKOŁ OGÓLNOKSZAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. J.IWASZKIEWICZA W CIECHANOWCU
Działka nr. ewid. 3032

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1		Układanie kabli		
1.1		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką <i>krotność= 1,0000</i>	75,8400	m3
1.2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m <i>krotność= 1,0000</i>	3,1600	100 m
1.3		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel 5x10mm2. <i>krotność= 1,0000</i>	4,0000	m
1.4		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel 5x6mm2 <i>krotność= 1,0000</i>	3,1600	100 m
1.5		Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel YKY 3x6mm2, 5x6mm2 <i>krotność= 1,0000</i>	0,5100	100 m
1.6		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III <i>krotność= 1,0000</i>	50,5600	m3
1.7		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 montaż palczatek AK. <i>krotność= 1,0000</i>	22,0000	1
1.8		Uziomy powierzchniowe i prętowe. Uziom powierzchniowy-wykop wykonany ręcznie typu GALMAR <i>krotność= 1,0000</i>	30,0000	m
2		Montaż słupów i opraw oświetleniowych		
2.1		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg typu ANTARES prod. VALMONT <i>krotność= 1,0000</i>	10,0000	1
2.2		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych NTB. <i>krotność= 1,0000</i>	10,0000	1
2.3		Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg <i>krotność= 1,0000</i>	10,0000	1

2.4		Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego. Przewód YDY 3x2,5mm ² . <i>krotność= 1,0000</i>	2,4000	szt.poł.
2.5		Montaż projektorów oświetleniowych. Projektory oświetleniowe typu SPARTA 2 prod. LUXIONA POLAND S.A. montowane na poprzeczkach zamontowanych na słupie. <i>krotność= 1,0000</i>	24,0000	100 kpl.
2.6		Rozdzielnice ZK-1 mocowane na fundamencie prefabrykowanym. <i>krotność= 1,0000</i>	1,0000	1
2.7		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy <i>krotność= 1,0000</i>	3,0000	1
2.8		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>krotność= 1,0000</i>	11,0000	1
2.9		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>krotność= 1,0000</i>	1,0000	1
2.10		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy, sygnalizator obecności napięcia i ogranicznika przepięć, stycznik, programator PA, rozłącznik FR. <i>krotność= 1,0000</i>	6,0000	1
2.11		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>krotność= 1,0000</i>	1,0000	1
3		Pomiary instalacji elektrycznej		
3.1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego <i>krotność= 1,0000</i>	11,0000	1
3.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy <i>krotność= 1,0000</i>	5,0000	1
3.3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy <i>krotność= 1,0000</i>	10,0000	1