

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie boiska			
1.1.1	KNNR 5 0701-05 Norma: KNNR 05 0701-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 310*0,4*0,8	m ³ m ³	 99,200000	
				RAZEM	99,200000
1.1.2	KNNR 5 0702-04 Norma: KNNR 05 0702-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 310*0,4*0,6	m ³ m ³	 74,400000	
				RAZEM	74,400000
1.1.3	KNNR 5 0706-1 Norma: KNNR 05 0706-1, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 310	m m	 310,000000	
				RAZEM	310,000000
1.1.4	KNNR 5 0705-1 Norma: KNNR 05 0705-1, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Ułożenie rur osłonowych sztywnych karbowana gietka fi 50 mm 26	m m	 26,000000	
				RAZEM	26,000000
1.1.5	KNNR 5 0603-1 Norma: KNNR 05 0603-1, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ² 320	m m	 320,000000	
				RAZEM	320,000000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.6	KNNR 5 0713-2 Norma: KNNR 05 0713-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKXS 4x6 mm ²	m		
		665	m	665,000000	
				RAZEM	665,000000
1.1.7	KNNR 5 0713-2 Norma: KNNR 05 0713-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKXS 4x4 mm ²	m		
		290	m	290,000000	
				RAZEM	290,000000
1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.1.1.6+poz.1.1.7	m	955,000000	
				RAZEM	955,000000
1.1.8	KNNR 5 1001-3 Norma: KNNR 05 1001-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, maszt M-140, stalowy	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.1.9	KNNR 5 1002-6 Norma: KNNR 05 1001-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż wysięgników rurowych - Belka montażowa BM T4/2,0m 3x naświetlacz CRUISER 675x398mm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.10	KNNR 5 1002-6 Norma: KNNR 05 1001-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż wysięgników rurowych - Belka montażowa 2T pod 4 projektory 2+2x naświetlacz CRUISER 675x398mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 11	KNNR 5 1002-6 Norma: KNNR 05 1001-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż wysięgników rurowych - Belka montażowa 2T pod 5 projektorów 2+3x naświetlacz CRUISER 675x398mm	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1. 12	KNNR 5 1002-6 Norma: KNNR 05 1001-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż wysięgników rurowych - Podstawa obrotowa naświetlacza L=650mm	szt		
		25	szt	25,000000	
				RAZEM	25,000000
1.1. 13	KNRW 5-10 1001-4 Norma: KNRW 5-10 1001-4, BIMES: Elektroenergetyczne linie kablowe. Elektroenergetyczne linie napowietrzne niskiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna. (Wacetob 2000)	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.1. 14	KNNR 5 1003-3 Norma: KNNR 05 1003-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 14-m, przewody kabelkowe	kpl		
		6	kpl	6,000000	
				RAZEM	6,000000
1.1. 15	KNNR 5 1004-2 Norma: KNNR 05 1004-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa CRUISER ARENA LED ED 57450lm/740 IP66 15st. szary	szt		
		1	szt	1,000000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNNR 5 16 1004-2 Norma: KNNR 05 1004-2, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa CRUISER ARENA LED ED 56100lm/740 IP66 25st. szary	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	15,000000
1.1.	KNNR 5 17 0726-9 Norma: KNNR 05 0726-6, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 6·mm ²	szt		
		14	szt	14,000000	
				RAZEM	14,000000
1.1.	KNNR 5 18 0404-3	Tablice rozdzielcze i obudowy, Tablica elektryczna 3x18	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNNR 5 19 0407-2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Stycznik ESC440 40A 230V 4NO	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.	KNNR 5 20 0407-2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik izolacyjny SBN340 40A 3P	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNNR 5 21 0407-2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy B6A 3P	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNNR 5 22 0407-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy B6A 1P	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNNR 5 23 0407-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy C16A 1P	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	9,000000
1.1.	KNNR 5 24 0407-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy C20A 1P	szt		
		3	szt	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1.	KNNR 5 25 0407-1	Przełącznik obrotowy; 2-pozycyjny; 22mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.	KNNR 5 26 0407-2	Kaseta sterownicza 4-otworowa	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNNR 5 27 0407-2	Sygnalizator potrójny	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.	KNNR 5 28 0408-4	Blok rozdzielczy 4-7	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 29	KNNR 5 1303-3 Norma: KNNR 05 1303-3, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		19	pomiar	19,000000	
				RAZEM	19,000000
1.1. 30	KNNR 5 1304-6 Norma: KNNR 05 1304-6, BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
1.1. 31	KNNRW 9 1201-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		30	punkt	30,000000	
				RAZEM	30,000000