

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ZACHARZYN dz. 395/34, 64-800 CHODZIEŻ - INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE I  
OSWIETLENIE BOISK

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		m3		59
27	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z AROT DVK-110	m		10
28	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		470
29	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych	m		329
30	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli YKY 5x6 w rurach	m		44
31	KNNR 5 0726/09 Obróbka końców kabla YKY 5x6	szt		20
32	KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych z bednarki FeZn 25x4	m		241
33	KNNR 5 1001/05 Montaż wraz z wykonaniem wykopu masztu oświetleniowego MS 12 na fundamencie F2	szt		8
34	KNNR 5 1002/02 Montaż belki typu OZ2	szt		6
35	KNNR 5 1002/02 Montaż belki typu OZ2T	szt		2
36	KNNR 5 1008/05 Montaż projektorów oświetleniowych MVP506 1xHPI-T 400W na maszcie oświetleniowym	kpl		20
37	KNNR 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych w masztach oświetleniowych	szt		10
38	KNNR 5 0203/01 Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 do słupa	m		250
39	KNNR 5 0206/06 Przewody YDY 5x10 n.k.	m		2
40	KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy oświetleniowej TO	szt		1
41	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		20
42	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		10
43	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		10
44	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt		10

## ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ZACHARZYN dz. 395/34, 64-800 CHODZIEZ - INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE I OŚWIETLENIE BOISK

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
<b>1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>				
1	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		22
2	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		10
3	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt		26
4	KNP 18-13 1346/03 Sprawdzenie podłączenia przewodów wyrównawczych	szt		28
<b>2. INSTALACJA PIORUNOCHRONNA</b>				
5	KNNR 5 0601/03 Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm	m		46
6	KNNR 5 0601/04 Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi8mm	m		6
7	KNNR 5 0602/02 Montaż przewodów uziemiających z bednarki	m		10
8	KNNR 5 0612/06 Montaż studzienek kontrolnych	szt		2
9	KNNR 5 0605/05 Montaż uziomu poziomego z bednarki FeZn 25x4	m		40
10	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt		4
11	KNNR 5 0611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt		6
12	KNNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt		2
13	KNNR 5 0614/02 Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m	szt		2
14	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		2
<b>3. WLZ</b>				
15	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		8
16	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		6
17	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych DVK-110	m		9
18	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		50
19	KNNR 5 0707/03 Ułożenie kabla YKY 5x25 w rowie	m		23
20	KNNR 5 0713/03 Ułożenie kabla YKY 5x25 w rurze	m		9
21	KNNR 5 0726/10 Obróbka końców kabla YKY 5x25	szt		2
22	KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych z bednarki FeZn 25x4	m		25
23	KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		1
24	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		1
<b>4. OŚWIETLENIE BOISK SPORTOWYCH</b>				
25	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		78
26	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III			