

## Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Linia kablowa 0,4kV</b>				
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	9,600
2	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	8,800
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	40,000
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	60,000
5	KNNR 5 0707/05	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	30,000
6	KNNR 5 0113/03	Montaż rur ochronnych stalowych o średnicy do 125mm	m	8,000
7	KNNR 5 0713/04	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	28,000
8	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	50,000
9	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	7,200
10	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	8,800
11	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III pod rozdzielnicę	szt	1,000
12	KNNR 5 0401/04	Montaż złącza kablowego Z-22	kpl	1,000
13	KNP. 18-130610	Założenie wkładki topikowej w. mocy BU-WtO	szt	6,000
14	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	1,000
15	KNNR 5 0726/12	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
16	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
17	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
<b>2 Oświetlenie terenu</b>				
18	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	142,800
19	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.190,000
20	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	95,200
21	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	68,000
22	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	561,000

## Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	112,000
24	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	26,000
25	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	26,000
26	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	26,000
27	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg	szt	1,000
28	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	3,000
29	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	18,000
30	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	52,000
31	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	25,000
32	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
33	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	25,000
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	25,000