

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

TEMAT

### **BUDOWA SKATEPARKU PRZY ULICY SPORTOWEJ W BOGATYNI**

ARDES INWESTYCJI

Bogatynia ul. Sportowa  
dz. nr 134, Obr. II AM

INWESTOR

Gmina Bogatynia – Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni  
ul. Daszyńskiego 1  
59-920 Bogatynia

FAZA

Projekt wykonawczy

BRANŻA

Przedmiar robót , elektryka

AUTOR

mgr inż. Bartosz Zbroja

Przedmiar robót -45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Kraków, listopad 2011

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilanie ZPP - TG</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	<b>0701-02</b>	kat. III			
		131	m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
2	<b>KNR 5-10</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	<b>0301-01</b>	m			
		131	m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	<b>0704-02</b>	gruncie kat. III			
		131	m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	<b>0705-01</b>				
		131	m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie,	m		
d.1	<b>0707-03</b>	kabel YKYżo 5x10, przykrycie folią			
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Tablica TG (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	<b>0403-01</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.1	<b>0726-09</b>	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Oświetlenia</b>					
8	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2	<b>0701-02</b>	kat. III			
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
9	<b>KNR 5-10</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.2	<b>0301-01</b>	m			
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.2	<b>0704-02</b>	gruncie kat. III			
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie,	m		
d.2	<b>0707-03</b>	kabel YKYżo 5x2,5, przykrycie folią			
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	<b>0705-01</b>				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli energetycznych	kpl.prz		
d.2	<b>1003-03</b>	na słupach , kabel wciągany bezpośrednio	ew.		
		do słupa, kabel YKY 3x2,5			
		4	kpl.prz	4.000	
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	<b>1001-01</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Montaż projektorów metalohalogenowych 250W	szt.		
d.2	<b>1004-02</b>				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.2	<b>0726-09</b>	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Ekran LED</b>					
17	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.3	<b>0701-02</b>	kat. III			
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
19 d.3	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
20 d.3	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKYżo 5x10, przykrycie folią 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22 d.3		Montaż ekranu LED o powierzchni 9,44 m2 (4,1x2,3) 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3		Konstrukcje wsporcza pod ekran LED 9m2 z fundamentem, umożliwiające obracanie ekranu 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Badania</b>					
24 d.4	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.4	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26 d.4		Dopuszczenie do pracy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.4		Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.4	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.4	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.4	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>