

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO SPORTOWE  
ADRES INWESTYCJI : ZBUCZYN  
INWESTOR : URZĄD GMINY  
ADRES INWESTORA : ZBUCZYN  
WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKTANT - WIESŁAW DEJA  
ADRES WYKONAWCY : RADOM UL. JANOWIECKA 18  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WIESŁAW DEJA  
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

**PROJEKTANT**

*Wiesław Deja*  
Upr. bud. Nr 8386/RA/37/83

Data opracowania  
20.10.2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>OSWIETLENIE BOISK I TERENU</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.286	km km	0.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 86.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 286	m m	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 86.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
5	KNNR-W 2- d.1 01 0309-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 404	m m	404.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 786	m m	786.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0605-07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 25	szt.żył szt.żył	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2		<b>OSWIETLENIE NOCNE BOISKA</b>			
17	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 286	m m	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1006-01	Montaż dodatkowych tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>MONITORING BOISKA</b>			
23	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		183	m	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		454	m	454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		201	m	201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
26	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR AL-01 d.3 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>POMIARY I BADANIA ELEKTRYCZNE</b>			
29	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
33	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>