

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SOMIANCE  
ADRES INWESTYCJI : SOMIANKA  
INWESTOR : GNIMA SOMIANKA  
ADRES INWESTORA : 07-203 SOMIANKA 16B  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : IRENEUSZ CHRAPEK  
DATA OPRACOWANIA : 8.07.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 roboty kablowe Roboty w zakresie okablowania elektrycznego CPV45311100-1</b>						
1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	32		
2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	36		
3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	152*0,7*0,4 = 42,560		
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	152		
5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	54		
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	153		
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	76		
8	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	40		
9	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1		
10	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	18		
<b>Razem dział roboty kablowe Roboty w zakresie okablowania elektrycznego CPV45311100-1</b>						
<b>2 Uziemienia Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45311200-2</b>						
11	KNR 5-13 0301-d.2 02	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m	m	45,72*8 = 365,760		
<b>Razem dział Uziemienia Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45311200-2</b>						
<b>3 montaż lamp Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego CPV 45316100-6</b>						
12	KNNR 5 1001-d.3 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	8		
13	KNR 5-10 1001-d.3 03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.	10		
14	KNR 5-10 1002-d.3 02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	6		
15	KNR 5-10 1002-d.3 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	4		
16	KNR 5-10 1004-d.3 01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	24*9 = 216,000		
17	KNR 5-10 1009-d.3 04	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 25.0 kg na wieżach projektorowych	szt.	24		
<b>Razem dział montaż lamp Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego CPV 45316100-6</b>						
<b>4 rozdzielnica i sterowanie Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45311200-2 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych CPV 45317300-5</b>						
18	KNNR 5 0403-d.4 01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1		
19	KNR 4-03 1004-d.4 17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	2		
20	KNR 4-03 1011-d.4 11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.	1		
21	KNR 4-03 1011-d.4 12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.	2		
22	KNR 4-03 1015-d.4 12	Betonowanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania -drzwiczki wył. głównego	szt.	1		
23	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik przy sali gimnastycznej	szt.	1		
24	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg bezpieczniki TY-TAN wRG	szt.	1		
<b>Razem dział rozdzielnica i sterowanie Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45311200-2 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych CPV 45317300-5</b>						
<b>5 badania i pomiary instalacji Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45311200-2</b>						
25	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	24		
26	KNNR 5 1301-d.5 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10		
27	KNNR 5 1304-d.5 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	10		
28	KNNR 5 1304-d.5 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	9		
<b>Razem dział badania i pomiary instalacji Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45311200-2</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Słownie:</b>						