
Wartość kosztorysowa


Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Zespół boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk " ORLIK 2012 " Mała Nieszawka ul. Leśna 1 - Sieci energetyczne
Budowa Mała Nieszawka ul. Leśna 1
Inwestor Urząd Wielka Nieszawka


Inż. Henryk Witczak
upr. proj. 137/89
specj. instalacje i urządzenia elektryczne
KUP/IE/2754/01

Toruń Czerewiec 2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zespół boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk " ORLIK 2012 " Mała Nieszawka ul. Leśna 1 - Sieci energetyczne

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Zasilanie podstawowe budynku					
1	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	71,00		
2	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	71,00		
3	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	142,00		
4	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT 110	m	15,00		
5	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY5x25mm	m	56,00		
6	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych YKY5x25mm	m	15,00		
7	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY5x25mm	szt	2,00		
8	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - Fe/Zn 25x4mm	m	71,00		
9	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 200mm ² w wykopie	szt	2,00		
10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,00		
11	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00		
12	Badanie linii kablowej 5-żyłowej	odcinek	1,00		
Oświetlenie terenu boisk sportowych					
13	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	194,00		
14	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii III	m	62,00		
15	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	194,00		
16	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	62,00		
17	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	388,00		
18	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	124,00		
19	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT 110	m	30,00		
20	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY5x10mm	m	276,00		
21	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych YKY5x10mm	m	30,00		
22	Układanie w słupach kabli wielożyłowych YKY5x10mm	m	40,00		
23	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY5x10mm	szt	16,00		
24	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³	12,00		
25	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowy SO-9 NocS - B	szt	8,00		
26	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji - tabliczka TB - 2	szt	8,00		
27	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5mm	m_1prze w	220,00		
28	Montaż głowicy do projektorów x 4 OL / 4	szt	2,00		
29	Montaż głowicy do projektorów T2	szt	6,00		
30	Montaż projektora LEO / A 400-94-CRL 400W	szt	16,00		
31	Montaż projektora LEO / A 250-94-CR 250W	szt	4,00		
32	Układanie bednarki o przekroju do 200mm ² w rowach kablowych Fe/Zn25x4mm	m	328,00		
33	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	24,00		
34	Badanie linii kablowej 5-żyłowej	odcinek	10,00		
35	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,00		
36	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	2,00		
37	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00		
38	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	8,00		
39	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	1,00		
40	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	5,00		
Razem					

Zespół boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk " ORLIK 2012 " Mała Nieszawka ul. Leśna 1 - Sieci energetyczne

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Zespół boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk " ORLIK 2012 " Mała Nieszawka ul. Leśna 1 - Sieci energetyczne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Zasilanie podstawowe budynku							
	Oświetlenie terenu boisk sportowych							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zespół boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk " ORLIK 2012 " Mała Nieszawka ul. Leśna 1 - Sieci energetyczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	167,24		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	133,94		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	17,24		
4	Robotnicy gr.I	r-g	341,63		
		Razem	660,06		

Zespół boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk " ORLIK 2012 " Mała Nieszawka ul. Leśna I - Sieci energetyczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka Fe/Zn25x4mm	m	73,84		
2	Bednarka Fe/Zn25x4mm	mb	341,12		
3	Elementy śrubowe M24	szt	8,00		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	139,44		
5	Fundament prefabrykowany B-120	szt	8,00		
6	Głowica do projektorów T2	szt	6,00		
7	Głowica do projektorów x 4 OL / 4	szt	2,00		
8	Kabel YKY5 x 10mm	m	359,84		
9	Kabel YKY5 x 25mm	m	73,84		
10	Konstrukcje stalowe	kg	32,00		
11	Końcówka K-10mm	szt	64,00		
12	Końcówka K-25mm	szt	10,00		
13	Lampa HPI - T plus 250W	szt	4,00		
14	Lampa HPI - T plus 400W	szt	16,00		
15	Łuki 2-kielichowe z PCW d=110mm	szt	13,50		
16	Opaski kablowe OKi	szt	40,00		
17	Piasek	m3	39,51		
18	Pręty ocynkowane 20mm	m	24,96		
19	Projektor LEO / A 250-94-CR 250W	szt	4,00		
20	Projektor LEO / A 400-94-CRL 400W	szt	16,00		
21	Przewód YDY3x2,5mm	m	228,80		
22	Rura AROT 110	m	46,80		
23	Słup stalowy SO-9 NocS - B		8,00		
24	Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB - 2	szt	8,00		
25	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	16,00		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zespół boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk " ORLIK 2012 " Mała Nieszawka ul. Leśna 1 - Sieci energetyczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	21,52		
2	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	3,20		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,33		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	5,65		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	6,15		
6	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	27,86		
7	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	3,82		
8	Żuraw samochodowy 4t	m-g	5,16		
9	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,34		
		Razem	78,02		