

Przedmiar robót 128/2012

BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH – W RAMACH PROGRAMU „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” (BOISKO PIŁKARSKIE ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO – SZATNIOWYM) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - Instalacja elektryczna - Budowa oświetlenia boisk wielofunkcyjnych

Obiekt	BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH – W RAMACH PROGRAMU „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” (BOISKO PIŁKARSKIE ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO – SZATNIOWYM) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Kod CPV	45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Budowa	DZ. 5/6, 5/7, 5/10, 333/8 OBR. PALCZOWICE
Inwestor	GMINA ZATOR PLAC MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 1 32-640 ZATOR
Biuro kosztorysowe	ENEL Projekt s.c.

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem ministra infrastruktury z 18 maja 2004r (Dz.U. nr 130, poz. 1389), w sprawie metody i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego metodą uproszczoną. Wykonanie kosztorysu -w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz informacje o cenach materiałów i sprzętu (ceny czynników produkcji).

Sporządził	mgr inż Jerzy Tatoń
Sprawdził	mgr inż Sławomir Płonka

Oświęcim Czerwiec 2012

BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH – W RAMACH PROGRAMU „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” (BOISKO PIŁKARSKIE ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO – SZATNIOWYM) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Kosztorys obejmuje:

1. Montaż rozdzielnic sterowania oświetleniem TO iTE.
2. Montaż stanowisk słupów oświetlenia boisk.
3. Wykopy ziemne i budowa sieci kablowej nN zasilania oświetlenia terenu.
4. Wykonanie uziomu.
5. Pomiary.

BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH – W RAMACH PROGRAMU „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” (BOISKO PIŁKARSKIE ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO – SZATNIOWYM) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0701/05	E-1	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
			Wykop (10+159+95)*0,4*0,8	m3	84,480
			razem	m3	84,480
2	KNNR 5 0706/01	E-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
			(Krotność= 2)	m	265,000
			Nasypanie 2 warstwy 265	m	265,000
3	KNNR 5 0705/01	E-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm DVK 50		
				m	116,000
4	KNNR 5 0707/03	E-1	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną YAKXs 4x35		
			10	m	10,000
			razem	m	10,000
5	KNNR 5 0713/03	E-1	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x35		
			8	m	8,000
			razem	m	8,000
6	KNNR 5 0707/03	E-1	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną YKY 5x16		
			228-48	m	180,000
			razem	m	180,000
7	KNNR 5 0713/03	E-1	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16		
			48	m	48,000
			razem	m	48,000
8	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x4		
				m	159,000
9	KNNR 5 0707/03	E-1	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną YKY 5x4		
			44	m	44,000
			razem	m	44,000
10	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x4		
				m	57,000
11	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x4		
				m	16,000
12	KNR 5-08 0608/08	E-1	Układanie bednarki o przekroju do 200mm2 w rowach kablowych		
				m	165,000
13	KNNR 5 0702/05	E-1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
			(10+159+95)*0,4*0,8	m3	84,480
			razem	m3	84,480
14	KNNR 5 1001/02	E-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg		
				szt	6,000
15	KNNR 5 1001/02	E-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg		
				szt	2,000
16	KNR 5-10 1002/02	E-1	Montaż wysięgników - głowic do mocowania projektorów		
				szt	10,000
17	KNNR 5 1003/03	E-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m		
				kpl	22,000
18	KNNR 5 1004/02	E-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż projektorów Q5PRO AS 65 MH-400W		
				szt	20,000
19	KNR 5-08 0820/02	E-1	Montaż rozdzielnic TE dla zasilania i sterowania oświetleniem wolnostojącej na fundamencie prefabrykowanym		
				szt	1,000
20	KNR 5-08 0820/02	E-1	Montaż rozdzielnic TO dla zasilania i sterowania oświetleniem wolnostojącej na fundamencie prefabrykowanym		
				szt	1,000

BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH – W RAMACH PROGRAMU „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” (BOISKO PIŁKARSKIE ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO – SZATNIOWYM) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 0726/09	E-1	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x16	szt	23,000
22	KNR 13-21 0201/03	E-1	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV	odcinek	12,000

BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH – W RAMACH PROGRAMU „MOJE BOISKO – ORLIK 2012” (BOISKO PIŁKARSKIE ORAZ BOISKA WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO – SZATNIOWYM) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 50x4mm	kg	264,000		
2	Elementy łączne szare do B-70	szt	8,000		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	98,280		
4	Fundament prefabrykowany B-80	szt.	8,000		
5	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	18,000		
6	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x16 mm2	m	228,000		
7	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x4 mm2	m	203,000		
8	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2	m	73,000		
9	Opaski kablowe OKi	szt	69,440		
10	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	120,640		
11	Piasek	m3	29,680		
12	Projektor Q5PRO AS 65 MH-400W	kpl	20,000		
13	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	220,000		
14	Rozdzielnica sterowania oświetleniem zewnętrznym TE wg projektu	kpl.	1,000		
15	Rozdzielnica sterowania oświetleniem zewnętrznym TO wg projektu	kpl.	1,000		
16	Słup oświetleniowy typu MAL-12,5 WP1-06-15-8,5 Wysokość H=9,0m	szt	2,000		
17	Słup oświetleniowy typu MAL-12,5 Wysokość H=12,5m	szt	6,000		
18	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3,510		
19	Wazelina techniczna	kg	15,073		
20	Wysięgnik WN-21	szt	6,000		
21	Wysięgnik WM 42 REG	szt	2,000		
22	Złącze słupowe IZK	szt	8,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				