

Przedmiar robót 013-09

Automatyka i pomiary - system BMS

Obiekt Kryta pływalnia w Mielcu
Kod CPV 45310000-3
Inwestor Gmina Miasta Mielec
 ul. Żeromskiego 26
 39-300 Mielec

Sporządził Tomasz Więcek
Sprawdził Ryszard Pawełek

Tarnów Maj 2009

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

Kryta pływalnia w Mielcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Trasy i okablowanie				
1	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	1,000
2	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt	100,000
3	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wsporniki korytek kablowych Krotność = 2	szt	100,000
4	KNR 7-08 0604/01	Montaż koryt metalowych z pokrywą i elementami pomocniczymi - 50x42	m	100,000
5	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - przewód Belden 8474	m	120,000
6	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - skrętka elernetowa UTP 4pary	m	90,000
7	KNR 7-08 0512/01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, kabel lub przewód o ilości żył do 7	koniec	13,000
8	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż terminatorów	szt	2,000
2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt komunikacyjny				
9	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - montaż modułu komunikacyjnego	szt	2,000
10	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie zbioru konfiguracyjnego XIF dla sterowników XL firmy Honeywell	szt	2,000
11	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie zbioru konfiguracyjnego XIF dla sterowników ACX36 firmy Siemens	szt	6,000
12	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie zbioru konfiguracyjnego XIF dla regulatora Satchwell	szt	2,000
13	Kalkulacja indywidualna	Stacja operatorska	kpl	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Terminal operatorski	kpl	1,000
15	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - Szafa zasilania urządzeń niskoprądowych	kpl	1,000
3. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji				
16	KNNR 5 1302/05	Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	10,000
17	KNNR 5 1302/06	Badanie linii kablowej 10 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	1,000

Kryta pływalnia w Mielcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	60,160		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	38,747		
3	Robotnicy	r-g	47,680		
		Razem	146,587		

Kryta pływalnia w Mielcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kołki rozporowe	szt	412,000		
2	Konstrukcja wsporcza korytek kablowych	szt	200,000		
3	Korytka kablowe metalowe kompletne perforowane 50x42 BAKS	m	108,000		
4	Moduł komunikacyjny LON WORKS FT10 w szafkach ster. central do sterownika XL40 firmy Honeywell	szt	2,000		
5	Opracowanie zbioru konfiguracyjnego XIF dla regulatora Satchwell	szt	2,000		
6	Opracowanie zbioru konfiguracyjnego XIF dla sterowników ACX36 firmy Siemens	szt	6,000		
7	Opracowanie zbioru konfiguracyjnego XIF dla sterowników XL firmy Honeywell	szt	2,000		
8	Płaskowniki perforowane PP	kg	5,040		
9	Przewód Belden 8474	m	124,800		
10	Rury stalowe bez szwu	m	8,400		
11	Skrętka ethernetowa UTP 4pary	m	93,600		
12	Stacja operatorska (wg projektu): komputer klasy PC, oprogramowanie wizualizacyjne (ASIX lub INTOCH), UPS1000VA, karta LonWorks PCLTA-21/FT10 + serwer OPC NL + aplikacja	kpl	1,000		
13	Szafa zas. urz. niskoprądowych	szt	1,000		
14	Terminal operatorski (wg projektu): komputer klasy PC, oprogramowanie wizualizacyjne	kpl	1,000		
15	Terminatory linii	szt	2,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Kryta pływalnia w Mielcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 45-50KM	m-g	0,840		
2	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,840		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,990		
4	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,840		
		Razem	7,510		