

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71300000-1	Usługi inżynierskie
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
32322000-6	Urządzenia multimedialne
30211400-5	Konfiguracje komputerowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyszkolnej krytej pływalni "Delfinek" w zabudowie szeregowej z istniejącą halą sportowo-wido-wiskową, przebudowa części budynku hali sportowo-widowiskowej, budowa niezbędnej infrastruktury oraz zagospodarowanie terenu

ADRES INWESTYCJI: Twardogóra, ul. Wrocławska

INWESTOR: GMINA TWARDOGÓRA, ul. Ratuszowa 14
56-416 TWARDOGÓRA

KALKULACJE
SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Wiesław Mik
OPRACOWANIA: 22.11.2016

Przedmiar robót

BUDOWA PRZYSZKOLNEJ KRYTEJ PŁYWAŁNI "DELFINEK" W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ Z ISTNIEJĄCĄ HALĄ SPORTOWO-WIDOWISKOWĄ, PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU HALI SPORTOWO-WIDOWISKOWEJ, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - system ESOK - TOM 5.2.2/PR

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar Robót opracowano na podstawie projektu wykonawczego instalacji niskoprądowych systemu ESOK Krytej Pływalni z funkcjami uzupełniającymi t.j. saunarium i pokojami hotelowymi przy istniejącej hali sportowej i zespole szkół w Twardogórze wraz z niezbędną przebudową elementów hali sportowej (TOM 5.2.2).

W zakres opracowania wchodzi następujące zagadnienia:

- okablowania strukturalnego sieci komputerowej systemu Elektronicznej Obsługi Klienta (ESOK)
- konfiguracje komputerowe
- elementy kontroli dostępu systemu ESOK

Do opracowania przedmiaru robót wykorzystano Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych "KNNR" i "KNR"

Przedmiar robót

L.p.	Podstawa	Opis przedmiotu specyfikacji	j.m.	Poszcz.	RAZEM
1.1.		System podstawowy			
1	Kalkulacja indywidualna	Licencja programu komputerowego do obsługi klientów	kpl	1,00	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Komputer PC	szt.	1,00	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	Monitor LCD - 19,5"	szt.	1,00	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	Listwa zasilająca	szt.	1,00	1,00
5	Kalkulacja indywidualna	UPS 1000	szt.	1,00	1,00
6	Kalkulacja indywidualna	Drukarka fiskalna	szt.	1,00	1,00
7	Kalkulacja indywidualna	Szuflada do drukarki fiskalnej	szt.	1,00	1,00
8	Kalkulacja indywidualna	Drukarka laserowa do wydruku FV	szt.	1,00	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Czytnik transponderowy RFID - kasowy, ruchomy umieszczony w zwartej obudowie do przemieszczania po blacie stołu - USB	szt.	1,00	1,00
10	Kalkulacja indywidualna	Pasek basenowy z transponderem i numeracją	szt.	112,00	112,00
11	Kalkulacja indywidualna	Bramka tripod - stal nierdzewna	szt.	1,00	1,00
12	Kalkulacja indywidualna	Bramka uchylna sterowana z pulpitu	szt.	1,00	1,00
13	Kalkulacja indywidualna	Przycisk wyjścia awaryjnego	szt.	1,00	1,00
14	Kalkulacja indywidualna	Czytnik transponderowy RFID - pod tynkowy, np. do mocowania na trwałe do obudowy bramki,	szt.	1,00	1,00
15	Kalkulacja indywidualna	Moduł zasilania 230VAC/24-12VDC	szt.	4,00	4,00
16	Kalkulacja indywidualna	Sterownik komunikacji szeregowej LAN/2xRS485	szt.	4,00	4,00
17	Kalkulacja indywidualna	Switch 8-Port Gigabit	szt.	1,00	1,00
18	Kalkulacja indywidualna	Kabel U/UTP 200 MHz kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, PVC, 305m, 25 lat gwarancji	mb.	1020,00	1 020,00
19	Kalkulacja indywidualna	Przewód OMY 3x2,5	mb.	816,00	816,00
20	Kalkulacja indywidualna	Rurki karbowane RKp fi 20/14 (bez bruzdowania)	mb.	816,00	816,00
21	Kalkulacja indywidualna	Instalacja, konfiguracja, uruchomienie systemu, szkolenie personelu	kpl	1,00	1,00
1.2.		KD do sauny			
1	Kalkulacja indywidualna	Czytnik transponderowy RFID - LCD - zmiana strefy - wejście	szt.	1,00	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Czytnik transponderowy RFID - natynkowy, np. do mocowania na trwałe do obudowy bramki,	szt.	1,00	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	Moduł zasilania 230VAC/24-12VDC	szt.	1,00	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	Przycisk wyjścia awaryjnego	szt.	1,00	1,00
1.3.		KD - korytarz techniczny			
2	Kalkulacja indywidualna	Czytnik transponderowy RFID - natynkowy,	szt.	4,00	4,00
3	Kalkulacja indywidualna	Moduł zasilania 230VAC/24-12VDC	szt.	1,00	1,00

Przedmiar robót

4	Kalkulacja indywidualna	Przycisk wyjścia awaryjnego	szt.	2,00	2,00
1.4.		KD do pokoi hotelowych NOWOPROJEKTOWANYCH			
1	Kalkulacja indywidualna	Czytnik transponderowy RFID - natynkowy	szt.	10,00	10,00
2	Kalkulacja indywidualna	Moduł zasilania 230VAC/24-12VDC	szt.	1,00	1,00
1.4.		KD do pokoi hotelowych ISTNIEJĄCYCH			
1	Kalkulacja indywidualna	Czytnik transponderowy RFID - natynkowy	szt.	10,00	10,00
2	Kalkulacja indywidualna	Moduł zasilania 230VAC/24-12VDC	szt.	1,00	1,00
1.5.		Tablica LED			
1	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna LED	szt.	1,00	1,00
1.7.		Zamykanie elektroniczne do szafek			
1	Kalkulacja indywidualna	Sterownik szafkowy grupowy z zasilaczem 24VDC i akumulatorowym awaryjnym podtrzymaniem zasilania dla min 40 szafek	szt.	4,00	4,00
2	Kalkulacja indywidualna	Czytnik transponderowy RFID – szafkowy z wyświetlaczem 3xLED, umieszczony w zwartej obudowie, do otwierania zamków w szafkach	szt.	8,00	8,00
3	Kalkulacja indywidualna	Zamek elektromagnetyczny 24VDC 180mA	szt.	112,00	112,00
4	Kalkulacja indywidualna	Konwerter RS 485	szt.	1,00	1,00
5	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie szafek	mb.	112,00	112,00
6	Kalkulacja indywidualna	Magistrala komunikacyjna (kabel UTP kat 5)	mb.	80,00	80,00
7	Kalkulacja indywidualna	Rurki karbowane RKp fi 20/14 (bez bruzdowania)	mb.	72,00	72,00
8	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie	szt.	1,00	1,00