

P R Z E D M I A R R O B Ó T

System rejestracji obrazu i dźwięku w Hali Widowiskowo Sportowej "CENTRUM"

Data: 2006-06-09

Budowa: System rejestracji obrazu i dźwięku

Kody CPV: 45312320-6

Obiekt: Hala Widowiskowo Sportowa "CENTRUM" w Dąbrowie Górniczej przy Al. Róż 3

Zamawiający: Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej, ul. Konopnickiej 29

Jednostka opracowująca kosztorys: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ESAL, ul. Partyzantów 9, 41-200 Sosnowiec

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jerzy Fredowicz, projektant

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 System obserwacji telewizyjnej - CPV 45312320-6			
1.1 Dostawa i montaż na słupie zintegrowanego punktu kamerowego ENVE230M z kopułami o zwiększonej wytrzymałości	3		kpl
1.2 Dostawa i montaż zintegrowanego punktu kamerowego ENVE230W w wersji wandaloodpornej	1		kpl
1.3 Dostawa i montaż kamery wandaloodpornej kolorowej LTC 1462/11 wraz ze skrzynką przyłączeniową LTC 1347/00	6		kpl
1.4 Dostawa i montaż kamery wandaloodpornej kolorowej LTC 1463/11 wraz ze skrzynką przyłączeniową LTC 1347/00	2		kpl
1.5 Dostawa i montaż kamery wandaloodpornej kolorowej LTC 1464/11	4		kpl
1.6 Dostawa i postawienie słupa 5m na własnym fundamencie, SEXTANT P	2		kpl
1.7 Dostawa i postawienie słupa 8m na własnym fundamencie, SEXTANT P	1		kpl
1.8 Dostawa i instalacja komputera PC typu Notebook zgodnie ze specyfikacją	2		kpl
1.9 Dostawa i montaż komputera PC1, PC2, PC3 (PIV3.0/1024MB/2x400GB/DVD/LAN GbEthernet/Win XP Prof)	3		kpl
1.11 Dostawa i montaż komputera PC 4, PC 5 (P D3.6/1024MB/80GB/CD-R/LAN GbEthernet/karta grafiki 256 MB/256bit/Win XP Prof, klawiatura, mysz optyczna))	2		kpl
1.10 Dostawa i montaż komputera PC 6 (P D3.6/1024MB/400GB/DVD REC DL/LAN GbEthernet/karta grafiki 256 MB/256bit/Win XP Prof, sterown. SCSI do napędu taśmowego, klawiatura, mysz optyczna)	1		kpl
1.10 Dostawa i montaż komputera PC 8(P D3.6/1024MB/400GB/LAN GbEthernet/Win XP Prof/ karta grafiki 256 MB/256bit/klawiatura/ mysz optyczna)	1		kpl
1.12 Dostawa i montaż monitora CRT FLATRON (19", 0.24mm, 1600x1200, FLAT)	3		kpl
1.13 Instalacja oprogramowania VIDOS 3504/64 do zarządzania 64 urządzeniami	1		kpl
1.14 Instalacja oprogramowania VIDOS 3504/16 do zarządzania 16 urządzeniami	3		kpl
1.15 Instalacja oprogramowania VIDOS-NVR do zapisu z maks. 16 kanałów	2		kpl
1.16 Dostawa i montaż napędu taśmowego wraz z oprogramowaniem zgodnie z wymaganiami podanymi w specyfikacji wykonania i odbioru robót	1		kpl
1.17 Dostawa taśm magnetycznych do napędu taśmowego	5		szt
1.18 Dostawa słuchawek przewodowych z regulacją głośności, wtyk mini jack	5		kpl
1.19 Dostawa zestawu głośnikowego do komputera PC 6.	1		kpl
1.20 Dostawa i montaż nadajników VIP1000 (video+audio) Fast Ethernet	16		kpl
1.21 Dostawa i montaż w szafie 19" elementu konstrukcyjnego do zabudowy nadajników VIP 1000	1		szt
1.22 Dostawa i montaż mikrofonów kierunkowych, nasufitowych wraz z układem zasilania i przedwzmacniaczem sygnału	12		kpl
1.23 Dostawa i montaż panela rozdzielczego 19"/1U-24*RJ-K45 HK UTP 568 A/B NEW DESIGN	1		szt
1.24 Dostawa i montaż panela rozdzielczego 19"/1U-16*RJ-K45 HK UTP 568 A/B NEW DESIGN	1		szt
1.25 Dostawa kabli krosowych U/UTP kat. 5e RJ45-RJ45 0,5m	16		szt
1.26 Dostawa kabli krosowych U/UTP kat. 5e RJ45-RJ45 3,0m	8		szt
1.27 Dostawa i montaż modułów baterii MB 4814 rack	4		szt
1.28 Dostawa i montaż rur winidurów układanych n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi.16	200		m
1.29 Dostawa i układanie na konstrukcji nośnej przewodów YWD 75B	40		m
1.30 Dostawa i wciąganie do rur i w kanały zamknięte kabla XzWDXpek 75-1,05/5,0	320		m
1.31 Dostawa i układanie na konstrukcji nośnej przewodów mikrofonowych	50		m
1.32 Dostawa i zarabianie końcówek BNC na kablach koncentrycznych	32		szt
1.33 Dostawa i wciąganie do rur kabli YKY 3x1,5 mm2	445		m
1.34 Dostawa i wciąganie do rur przewodów YKY 3x2,5 mm2	610		m
1.35 Dostawa i wciąganie do rur kabla kroNET kat.5e, LSOH	380		m
1.36 Dostawa i układanie na konstrukcji nośnej kabla kroNET kat.5e, LSOH	700		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.37 Dostawa i wciąganie kabla LANT11 4x2x0,5 kat.5 do rur elektroinstalacyjnych,	320		m
1.38 Ułożenie rur osłonowych typu DVK 75	30		m
1.39 Dostawa i montaż rur ochronnych HDPE 40/3,7mm w wykopie	240		m
1.40 Dostawa i montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.25. mm	50		m
1.41 Malowanie rur stalowych w kolorze elewacji	50		m
1.42 Dostawa i montaż listew elektroinstalacyjnych z PVC LS 20x18 naścienne, przykręcane na cegle	46		m
1.43 Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130. mm, na podłożu innym niż beton, kanał KS 130x60/P	9		m
1.44 Dostawa i montaż w kanałach elektroinstalacyjnych gniazd przyłączeniowych 2xRJ45, kat. 5, ramka	4		kpl
1.45 Dostawa i montaż zabezpieczającej listwy zasilającej 5 x 230V/ 1,8m; zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzakłóceniami, wyłącznik dwubiegunowy, zabezpieczenie przed przypadkowym wyłączeniem	4		kpl
1.46 Dostawa i montaż puszek rozgałęźnych bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego, przykręcanych, 4 wyloty	8		szt
1.47 Dostawa i montaż gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 10A 2,5. mm2	16		szt
1.48 Dostawa i zabudowa meblowego stanowiska dla 2 operatorów systemu rejestracji obrazu i dźwięku w pomieszczeniu reżysera dźwięku (3 monitory CRT 19", 6 komputerów typu PC)	1		kpl
1.49 Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47. mm, w cegle	5		m
1.50 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50. mm	5		m
1.51 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Fi 37. mm	3		m
1.52 Przebijanie otworów w ścianach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi.40. mm	20		otwór
1.53 Przebijanie otworów w stropach, w betonie, długość przebiccia do 30. cm, Fi.60. mm	3		otwór
1.54 Przebijanie otworów w ścianach w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi.60. mm	8		otwór
1.55 Uszczelnianie przejść przez ściany i stropy masą ogniochronną	4		szt
1.56 Ręczne kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii III	180		m
1.57 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	140*,5 = 70,0	~70,0	m2
1.58 Ręczne zasypanie rowów dla kabli, grunt kategorii III	180		m
1.59 Odtworzenie podbudowy pod nawierzchnię dróg i placów utwardzonych	1		kpl
1.60 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej, ręcznie	40*,5 = 20,0	~20,0	m2
1.61 Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej, kostka z odzysku 90 %, nowa kostka 10%	20		m2
1.62 Uruchomienie i testowanie systemu	1		kpl
1.63 Wykonanie pomiarów okablowania sieci LAN	1		kpl
1.64 Szkolenie obsługi	1		kpl
1.65 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	17		pomiar
1.66 Opracowanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1		kpl