

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Instalacja systemu obserwacji telewizyjnej

Data: 2006-11-07

Budowa: Budynek "aresztów" zlokalizowany w kompleksie KWP przy ul. Lompy 19 w Katowicach

Kody CPV: 45315600-4, 45 111220-6

Obiekt: Budynek "aresztów" zlokalizowany w kompleksie KWP przy ul. Lompy 19 w Katowicach

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji, ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

Jednostka opracowująca kosztorys: RPI Sp. z o.o., ul. Józefczaka 29, 41-902 Bytom

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jerzy Fredowicz, projektant

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja systemu obserwacji telewizyjnej - CPV 45315600-4				
1.1 KNRAL 1/501/2	Dostawa i montaż kolorowej kamery zintegrowanej z głowicą szybko-obrotową VJCC 4218D, obudowa zewnętrzna w wersji o zwiększonej wytrzymałości, z grzałką i termowentylatorem oraz uchwytami do montażu.	2		kpl.
1.2 KNRAL 1/501/2	Dostawa i montaż kolorowej kamery zintegrowanej z głowicą szybko-obrotową NVC MSD 10C, obudowa wewnętrzna w wersji o zwiększonej wytrzymałości oraz uchwytami do montażu na narożniku ścian	6		kpl.
1.3 KNRAL 1/504/5	Dostawa i montaż oświetlacza podczerwieni o zasięgu do 5m w obudowie wandaloodpornej	22		kpl
1.4 KNRAL 1/501/1	Dostawa i montaż dualnej kamery w obudowie wandaloodpornej VDN-495V03-10	29		kpl
1.5 KNRAL 1/112/5	Dostawa i montaż zasilacza MCS8-5B	2		kpl.
1.6 KNRAL 1/112/5	Dostawa i montaż zasilacza TRP50/24	2		kpl.
1.7 KNRAL 1/112/5	Dostawa i montaż zasilacza impulsowego SPS-100M 12V/8A	2		kpl.
1.8 KNRAL 1/112/5	Dostawa i montaż zasilacza 24VDC/1,05A (na szynie DIN)	4		kpl.
1.9 KNRAL 1/112/8	Dostawa i montaż zasilacza UPS ARES 3000 wraz z modulem MB 4821	2		kpl.
1.10 KNNR 5/405/3	Dostawa i montaż Szafa aparaturowa 19"/22U/600x800	2		kpl
1.11 KNRAL 1/503/4	Dostawa i montaż cyfrowego rejestratora 16 kanałowego z dyskiem 500GB	2		kpl.
1.12 KNRAL 1/503/4	Dostawa i montaż cyfrowego rejestratora 8 kanałowego z dyskiem 250GB	2		kpl.
1.13 KNRAL 1/501/3	Dostawa i montaż monitora LCD 19" - SX-19A	8		kpl
1.14 KNRAL 1/502/10	Dostawa i montaż pulpitu sterującego rejestratorami i kamerami zintegrowanymi z głowicami szybkoobrotowymi - HEGS 5300	2		szt
1.15 KNRAL 1/504/7	Dostawa i montaż modułu inteligentnego sterownika - I-7188	2		kpl
1.16 KNRAL 1/504/7	Dostawa i montaż modułu konwertera I-7520	6		kpl
1.17 KNRAL 1/504/7	Dostawa i montaż modułu repeatera I-7510	8		kpl
1.18 KNNR 5/409/2	Dostawa i montaż wideodomofonu przystosowanego do podłączenia dodatkowych 2 unifonów	1		kpl
1.19 KNNR 5/409/2	Dostawa i montaż unifonu 1132	2		szt
1.20 KNNR 5/406/1	Dostawa i montaż elektrozaczeu	1		szt
1.21 KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: szyld drzwiowy gałka - klamka	1		kpl
1.22 KNNR 5/406/1	Dostawa i montaż listwy zasilającej 5 x 230 Vac 3m	2		szt
1.23 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	37		szt
1.24 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi.60, pojedyncze	37		szt
1.25 KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 końcowe	37		szt
1.26 KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RB 25SZ, w cegle	40		m
1.27 KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RB 16SZ, w cegle	230		m
1.28 KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RB 37SZ, w cegle	45		m
1.29 KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RB 47SZ, w cegle	45		m
1.30 KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm			
230+40+45+45 = 360,0		~360,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.31 KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 360*,05*,05 = 0,9		~0,90		m3
1.32 KNNR 5/101/5 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RB 16SZ		230		m
1.33 KNNR 5/101/6 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RB 25SZ		40		m
1.34 KNNR 5/101/7	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RB 37SZ		45		m
1.35 KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RB 47SZ		45		m
1.36 KNNR 5/203/1	Dostawa i wciąganie do rur elektroinstalacyjnych kabli YWD 75-0,6/3,7		1 950		m
1.37 KNNR 5/203/1	Dostawa i wciąganie do rur elektroinstalacyjnych kabli UTP 4x2x0,5		290		m
1.38 KNNR 5/203/1	Dostawa i wciąganie do rur elektroinstalacyjnych kabli YDY 3x2,5 mm2		60		m
1.39 KNNR 5/203/1	Dostawa i wciąganie do rur elektroinstalacyjnych kabli YDY 2x2,5 mm2		540		m
1.40 KNNR 5/110/5	Dostawa i montaż na ścianie kanału elektroinstalacyjnego KS 130 x 60		24		m
1.41 KNR 506/707/2	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd współosiowych, gniazda BNC		90		szt
1.42 KNNR 5/308/6	Dostawa i montaż w listwie elektroinstalacyjnej gniazda instalacyjnego, wtyczkowego, jednofazowego typu: 2x16A, 230VAC, podwójna ramka wraz z podwójną puszką do przykręcenia, przygotowanie podłoża do montażu.		6		kpl
1.43 KNNR 5/408/4	Dostawa i montaż szyny uziemiającej typu K12		2		kpl
1.44 KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przewód LgY 1x16 mm2 miedziany w izolacji koloru żółto-zielonego		50		m
1.45 KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi.40·mm 29+3 = 32,0		~32		otwór
1.46 KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi.40·mm		5		otwór
1.47	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż zabudowy meblowej stanowisk monitoringu		2		kpl
1.48 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy				
	zasilanie kamer 37 = 37,0				
	zasilanie szaf 2 = 2,0				
	zasilanie wideodomofonu 1 = 1,0		~40		pomiar
1.49 KNRAL 1/506/1	Uruchomienie linii transmisji wizji		37		linia
1.50 KNRAL 1/506/2	Uruchomienie linii transmisji parametrów sterujących		8		linia
1.51	Programowanie rejestratora cyfrowego		4		kpl
1.52	Szkolenie obsługi systemu obserwacji telewizyjnej		2		kpl
2 Wywóz gruzu i innych materiałów z demontażu, utylizacja CPV 45 111220-6					
2.1 KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym		1		m3
2.2 KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, na odległość do 10 km		1	9,00	m3
2.3	Kalkulacja indywidualna - utylizacja gruzu 1,0*1,8 = 1,8		~1,80		t