

Przedmiar robót telewizji CCTV- część informatyczna

Lp.	Nazwa	Ilość	j.m.
1.	Rejestrator BCS 16-kanałowy rejestrator IP, 12Mpx, 80Mb/s rozdzielczość obsługiwanych kamer ,kompresja wideo min. H.265,wyposażony w 1 dysk twardy 8TB szyfrowana transmisja danych(BCS-L-NVR1602-4KE-16P(2) lub równoważny)	1	szt.
2.	Kamera tubowa BCS IP 5Mpx (lub równoważna) kompresja H.265 funkcje dzień/noc zasięg oświetlacza min. do 30m ,szyfrowana transmisja danych WEB Serwer, kolor obudowy ciemny wyposażony w adapter montażowy	4	szt.
3.	Kamera kopułkowa BCS IP 5Mpx (lub równoważna) kompresja H.265 funkcje dzień/noc zasięg oświetlacza min. do 30m ,szyfrowana transmisja danych WEB Serwer	4	szt.
4.	Adapter D/kamera tuba	4	szt.
5.	Adapter D/kamera kopułka	4	szt.
6.	Wtyk RJ45	30	szt.
7.	10-portowy switch , wbudowane 8 portów PoE 802.3af / 802.3at (10 / 100 Mb/s) Wbudowany 2 porty UPLINK fast ethernet (do podłączenia rejestratora IP lub innego urządzenia sieciowego)	1	szt.
8.	Wisząca szafa RACK 19", 15U, 450 mm Szklane drzwi	1	szt.
9.	Tabliczki informacyjne „Obiekt Monitorowany.....”	wg potrzeb	
10.	Przewody odporne na UV wraz z systemem mocowań odpornych na UV	wg potrzeb	
11.	Podłączenie przewodów, ustawienie kamer, uruchomienie systemu		kpl.
12.	Opracowanie dokumentacji jakościowej oraz graficznej ze wskazaniem monitorowanego obszaru		kpl.
13.	Listwa zasilająca do szafy RACK	1	szt.
14.	Monitor 24 cale LED Full HD	1	szt.
15.	Półka stała	1	szt.
16.	Adaptacja pomieszczenia na pomieszczenie monitoringu CCTV	1	szt.

Przedmiar robót część budowlana i elektryczna w pomieszczeniu

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>CPV 45450000-6: Roboty budowlane wykonczeniowe, pozostałe</b>		
10.	KNR 401-12-02-08-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi do 5 m2	m2	11,189
	1) Ściany	2,28*(1,33*2+0,87*2)		10,032
	2) Sufit	0,87*1,33		1,157
20.	KNR 202-26-11-02-60	zagruntowanie 1-krotnie emulsja ATLAS UNI-GRUNT	m2	11,189
30.	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m2	10,032
	1)	2,28*(1,33*2+0,87*2)		10,032

40.	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m2	1,157
	1)	0,87*1,33		1,157
50.	KNR 202-26-11-02-60	zagruntowanie 1-krotnie emulsja ATLAS UNI-GRUNT	m2	11,189
60.	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	11,189
61.	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	1,000
70.	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1,000
80.	KNR 401-03-20-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2 m2	m2	1,697
	1)	0,82*2,07		1,697
90.	KNR 401-07-08-01-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 15 cm	met r	5,000
100 .	KNNR N002-13-02-03-00	Drzwi techniczne wewnętrzne typu Isoxa "70". w zestawie z ościeżnicą, progiem, uszczelkami i wkładką patentową.	m2	1,400
101 .	000-00-00-00-00	Kalkulacja własna: demontaż oraz zaślepienie podejścia odpływowego ustępu w posadzce	szt	1,000
110 .	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłozы poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2	1,157
	1)	1,33*0,87		1,157
120 .	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłozы pod posadzki z płytek terakota na klej	m2	1,157
130 .	KNR 202-11-18-08-00	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metoda zwykła	m2	1,157
140 .	KNR 202-11-19-02-50	Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłozы	met r	4,400
	1)	1,33*2+0,87*2		4,400
150 .	000-00-00-00-00	Kalkulacja własna: wykonanie i montaż blatu roboczego grubości 3,8 cm o wymiarach 90x60 cm zamontowanego przy pomocy 2 śrub z nakrętką (motylkiem) do kantówek o rozmiarach 4cmx3cm i długości 60 cm przykręconych do ścian za pomocą kołków rozporowych 8 x 90 - 3 szt. na stronę	kmp l	1,000
160 .	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz pozostałości samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,150
170 .	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz pozostałości samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dalsze 7 km - krotność 7	m3	0,150
180 .	CEN 000-00-00-00-02	Kalkulacja własna: utylizacja pozostałości na wysypisku	Mg	0,100
<b>DZIAŁ 2</b>		<b>45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
20.	KNR 403-11-07-06-00	Demontaż rur instalacyjnych fi do 29, instalacja natynkowa- analogia	met r	3,500

30.	KNR 403-11-15-01-00	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	met r	4,000
40.	KNNR N005-12-09-04-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1/2 c w cegle	szt	1,000
50.	KNNR N005-01-05-01-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 na konsolkach N.T.	met r	4,000
60.	KNNR N005-02-03-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	met r	1,500
70.	KNNR N005-02-03-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	met r	3,000
80.	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- rozdzielnica natynkowa RN1x6 prod.Elektroplast ( pomieszczenie monitoringu)	szt	1,000
90.	KNNR N005-04-07-03-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy 25A 30mA (pomieszczenie monitoringu)	szt	1,000
100.	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B16A (pomieszczenie monitoringu)- gniazda wtyczkowe	szt	1,000
110.	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B10- oświetlenie- pomieszczenie monitoringu	szt	1,000
120.	KNNR N005-03-03-01-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 przewód 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	1,000
130.	KNNR N005-03-08-05-01	Gniazdo wtyczk natynkowe 2x2P+Z 16A/2,5	szt	1,000
140.	KNNR N005-03-08-05-01	Gniazdo wtyczk natynkowe 2x2P+Z 16A/2,5 z demontażu	szt	1,000
150.	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny (obwód oświetlenia i gniazd wtyczkowych)	szt	2,000
160.	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna( oprawa oświetleniowa)	szt	1,000
170.	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza (gniazda wtyczkowe)	szt	2,000
180.	000-00-00-00-00	Oświetlenie pomieszczenia- przeniesienie łącznika oświetlenia z zewnątrz do wnętrza pomieszczenia monitoringu - kalkulacja własna	szt	1,000
<b>DZIAŁ 2.1</b>		<b>Rozdzielnicę natynkową monitoringu zasilić z istniejącej instalacji elektrycznej pralni</b>		