

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **INSTALACJA SYSTEMU TELEWIZJI DOZOROWEJ**  
Budowa: **BUDYNEK ZAKWATEROWANIA OSADZONYCH W ARESZCIE ŚLED CZYM W KRASNYMSTAWIE**  
Lokalizacja: **ul. Poniatowskiego 27, 22-300 Krasnystaw**  
Zamawiający: **Areszt Śledczy w Krasnymstawie**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>INSTALACJA SYSTEMU TELEWIZJI DOZOROWEJ</b>		
1	Element	<b>Montaż elementów systemu CCTV</b>		
1.1	AL 1/503/4 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - p.a. montaż serwera rejestrującego dla 32 dowolnych kamer	szt	4
1.2	AL 1/503/4 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - p.a. macierz dyskowa	szt	2
1.3	AL 1/502/6 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, cyfrowa krosownica wizyjna, do 16 wejść video - p.a. montaż stacji monitorowania	szt	2
1.4	AL 1/504/3 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, pulpit sterujący funkcjami głowicy i obiektywu - p.a. klawiatura sterująca	szt	1
1.5	AL 1/501/3 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, monitor TVU - p.a. monitor 50"	szt	13
1.6	AL 1/501/3 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, monitor TVU - p.a. monitor 40"	szt	6
1.7	AL 1/701/1 (1)	Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe	szt	6
1.8	AL 1/701/1 (1)	Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe - p.a. montaż mini PC	szt	1
1.9	AL 1/501/1 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna	szt	3
1.10	AL 1/501/1 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna	szt	86
1.11	AL 1/501/1 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna	szt	4
1.12	AL 1/501/2 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt	22
1.13	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - p.a. montaż ograniczników przepięć	szt	48
1.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie prefabrykowanych kabli HDMI	SZT	9
1.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie magistrali komunikacyjnej RS485	SZT	1
2	Element	<b>Uruchomienie systemu CCTV</b>		
2.1	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	kpl	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	886,19

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Dysk twardy 6TB w rozmiarze 3.5" specjalizowany do pracy ciągłej w rejestratorach WD60PURZ	SZT	24
2.	Kabel do magistrali szeregowej RS485 - 25m	SZT	1
3.	Kabel HDMI – 25m	SZT	9
4.	Kamera kopułkowa 2Mpix, 2,8mm, IP67, IK10 - GV-TDR2700	SZT	3
5.	Kamera kopułkowa 4Mpix, 2,8-12mm, IP67, IK10 GV-TVD4710	SZT	86
6.	Kamera kopułkowa 5Mpix, 2,8 mm, IP67, IK10 z mikrofonem DH-IPC-HDBW3541F-AS-M	SZT	4
7.	Kamera tubowa (bullet) 4Mpix, 2,8-12mm, IP67 GV-TBL4711	SZT	22
8.	Klawiatura komputerowa	SZT	7
9.	Klawiatura sterująca RS-485, GV-Keyboard (CMS)	SZT	1
10.	Klucz licencyjny z oprogramowaniem umożliwiającym dołączenie do systemu nadzoru wizyjnego 32 dowolnych kamer IP GV-VMS/32	SZT	4
11.	Macierz dyskowa 12xHDD - TS-1253BU-4G	SZT	2
12.	Mini PC, Intel i5 (9thGEN), oprogramowanie Windows 10 Pro, 16GB (RAM)	SZT	1
13.	Monitor Full HD 40" (2xHDMI)	SZT	6
14.	Monitor Full HD 50" (2x HDMI)	SZT	13
15.	Mysz komputerowa	SZT	7
16.	Ogranicznik przepięć np.: BOX PTF-1-EXT+/PoE	SZT	48
17.	Pakiet komponentów zwiększających wydajność rejestratora lub stacji monitorowania PV-POWER UP	SZT	4
18.	Puszka dla kamer tubowych	szt	22
19.	Puszka instalacyjna / adapter do kamery kopułkowej	SZT	93
20.	Serwer 32x wideo/audio dla 32 dowolnych kamer IP, 2xGbit, VGA/DVI, HDMI PV-RAVMSGV/32	SZT	4
21.	Stacja monitorowania wideo/audio dla 8 (9) matryc HD, 2xGbit, HDMI PV-RACMS8	SZT	2
22.	Stacja robocza, Intel i5 (9thGEN), oprogramowanie Windows 10 Pro, 16GB (RAM) obsługa dwóch monitorów	SZT	6
23.	Uchwyt montażowy słupowy do kamery tubowej (bullet)	SZT	3,0008
24.	Uchwyt ścienny do monitora	szt	19

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
-----	---------------	----	-------