

Przedmiar robót

Obiekt	Klub Studencki
Rodzaj robót	Wykonanie rozbudowy instalacji sygnalizacji alarmu pożaru SSP oraz wykonanie instalacji telewizji przemysłowej CCTV IP
Kod CPV	32333100-7 - Rejestratory obrazu wideo 32323100-4 - Kolorowe monitory wideo 32323500-8 - Urządzenia do nadzoru wideo 45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej 45314310-7 - Instalowanie okablowania komputerowego 45312100-8 - Instalowanie pożarowych systemów alarmowych 45314300-4 - Kładzenie kabli
Lokalizacja	76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22a
Inwestor	Akademia Pomorska, 76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22a

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Zestawienie robocizny	5
3. Zestawienie materiałów	6

Tabela przedmiaru robót

Klub Studencki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Rozbudowa instalacji sygnalizacji alarmu pożaru SSP Kod CPV: 45314300-4		
1	KNR 4-03 1001/06	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	70
2	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw	m	70
3	KNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	70
4	KNR 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	10
5	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym	szt	10
6	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu optycznych	szt	1
7	KNR AL-01 0401/03	Montaż czujek pożarowych nadmiarowo-różnicowych temperatury	szt	9
8	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym	szt	1
9	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt	1
10	KNR 5-05 0203/01	Zarobienie, rozszyć i podłączyć przewody	końców	26
11	KNR AL-01 0601/01	Wprogramowanie nowych urządzeń istniejącego systemu pożarowego Polon-4900	system	1
12	KNR AL-01 0604/05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 120 elementach liniowych	szt	1
		2. Instalacji telewizji przemysłowej CCTV IP Kod CPV: 45314310-7		
13	KNR AT-13 0105/09	Wykucie bruzd o szerokości do 2,5cm w ścianach o podłożu betonowym	m	70
14	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - UTP	m	200
15	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu innym niż betonowe - YDY	m	30
16	KNR 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	2
17	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	4
18	KNR AL-01 0501/01	Montaż wewnętrznej kamery TVU	szt	4
19	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU	szt	1
20	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU ANPR	szt	2
21	KNR AL-01 0502/03	Montaż switcha PoE 8-kamerowego	szt	1
22	KNR AL-01 0501/03	Montaż monitora TVU	szt	1
23	KNR AL-01 0503/04	Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1
24	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W	szt	1
25	KNR AL-01 0504/06	Montaż nadajnika / odbiornika transmisji dwużyłowej sygnałów video	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Klub Studencki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1
27	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabli HDMI i USB	szt	3
28	KNP 18-46 4601.5/01	Badanie wyłącznika nadprądowego	pomiar	1
29	KNR 5-05 0203/04	Zarobienie, rozszycie i podłączenie przewodów o pojemności 5x2	końców	16
30	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	linię	7
31	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU	linię	7

Zestawienie robocizny

Klub Studencki

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	28,254		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	12,93		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,96		
4	Monter-instalator gr. V	r-g	0,15		
5	Monterzy gr.II	r-g	30,546		
6	Robocizna	r-g	10,62		
7	Robotnicy	r-g	170,52		
	Razem		254,98		

Zestawienie materiałów

Klub Studencki

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dysk twardy 6TB	szt	1		
2	Extender HDMI+USB-EX-100	kpl	1		
3	HikVision DS-2CD2T43G0-I5(2.8mm), Kamera IP tubowa 4Mpx PoE obiektyw 2.8mm IR=50m	szt	1		
4	HikVision DS-2CD2343G0-I(2.8mm), Kamera IP kopułkowa 4Mpx PoE obiektyw 2.8mm IR=30m	szt	4		
5	HikVision DS-2CDA25G0/P-IZS(2.8-12mm), Kamera IP tubowa ANPR 2Mpx PoE obiektyw 2.8-12mm IR=40m	szt	2		
6	HikVision DS-1280ZJ-M, Baza do kamery kopułkowej	szt	4		
7	HikVision DS-1280ZJ-S, Baza do kamery tubowej	szt	1		
8	HikVision DS-7608NI-I2, Rejestrator cyfrowy IP 8-kamerowy	szt	1		
9	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	52		
10	Monitor LCD 21.5"	szt	1		
11	Polon-Alfa DOR-4046, Optyczna czujka dymu adresowalna	szt	1		
12	Polon-Alfa G-40, Gniazdo czujki dymu	szt	10		
13	Polon-Alfa RM-60-R, Ramka maskująca czerwona	szt	1		
14	Polon-Alfa ROP-4001M, Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny	szt	1		
15	Polon-Alfa SAL-4001, Sygnalizator akustyczny adresowalny	szt	1		
16	Polon-Alfa TUN-4046, Czujka temperatury	szt	9		
17	Przewód HDMI 2m	szt	2		
18	Przewód UDB 2m	szt	1		
19	Przewód UTP kat.5e	mb	208		
20	Przewód YDY 3x1,5	mb	31,2		
21	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	mb	72,8		
22	Switch PoE GTS-A1-10-82	szt	1		
23	Uchwyt ścienny do monitora	szt	1		
24	Wtyk RJ45	szt	16		
25	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	szt	1		
26	Zaprawa	m3	0,056		
27	Zasilacz awaryjny UPS stojący 1000VA	szt	1		