

Warto kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 8%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys nakładczy

Obiekt Remont i modernizacja systemu CCTV DS1
 Kod CPV 45311100-1, 45314300-4, 45314350-1, 32323500-8, 32323100-4
 Budowa Dom Studenta nr 1 w Słupsku, ul. Arciszewskiego 22a
 Inwestor Akademia Pomorska w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22a

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty po rednie	0%
Zysk	0%

Słupsk czerwiec 2017r.

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	1. Remont i modernizacja systemu CCTV DS1 Kod CPV: 45311100-1, 45314300-4, 45314350-1, 32323500-8, 32323100-4							
1	Kalkulacja własna Demonta istniej cego systemu CCTV, współczynnik R=70 1 kpl Robocizna Elektromonterzy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	70	70,000	0,00	0,00		
2	KNR AL-01 0501/01 Monta kamery IP kopułkowej wewn trznej 23 szt Robocizna Elektromonterzy Materiały Kamera kopułkowa IP wg opisu w projekcie Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt %	3,36 1 2	77,280 23,000	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
3	KNR AL-01 0501/02 Monta kamery IP typu bullet zewn trznej 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kamera typu bullet IP zewn trzna wg opisu w projekcie Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt %	9,25 1 2	64,750 7,000	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
4	KNR AL-01 0505/02 Dodatek za utrudnienia przy monta u na wysoko ci powy ej 4 m 7 szt Robocizna Elektromonterzy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,21	1,470	0,00	0,00		
5	KNR 5-08u1 1300/01 Monta osprz tu instalacyjnego z podł czeniem przewodów, mocowanego na podło u z betonu, puszki uniwersalnej montowane tu przy kamerach do ukrycia poł cze przewodów 30 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszka natynkowa Puszka hermentyczna Kołki rozporowe plastikowe z wkr tami Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt szt %	0,286 4 2,5	8,580 23,000 7,000 120,000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
6	KNR AL-01 0502/04 Monta rejestratora cyfrowego 16-kamerowego IP 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rejestrator cyfrowy IP 16-kamerowy wg opisu w projekcie Dysk twardy HDD 4TB Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt	14,31 1 2	28,620 2,000 4,000	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
7	KNR AL-01 0501/03 Monta monitora LCD 21,5" 2 szt Robocizna Elektromonterzy	r-g	1,93	3,860	0,00	0,00		

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	Materiały Monitor LCD 21,5" wg opisu w projekcie	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR AL-01 0114/01 Monta uchwytu do monitora LCD 2 szt							
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,108	0,216	0,00	0,00		
	Materiały Uchwyt do monitora LCD 21,5"	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR AL-01 0504/06 Monta nadajnika / odbiornika HDMI Extender by LAN 2 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	4,02	8,040	0,00	0,00		
	Materiały HDMI Extender by LAN wg opisu w projekcie	kpl	1	2,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR AT-15 0109/03 Monta szaf dystrybucyjnych 19" wisz cych o masie 2-12 kg - szafa 12U 1 kpl							
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,5800	0,580	0,00	0,00		
	Materiały Szafa dystrybucyjna wisz ca dwudzielona 12U wg opisu w projekcie	szt	1,0000	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR AT-15 0109/04 Dodatek do kol. 01 - za wielko szafy stoj cej - do 23U 1 kpl							
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,5500	0,550	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR AT-15 0109/10 Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilaj ca 2 kpl							
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,2200	0,440	0,00	0,00		
	Materiały Listwa zasilaj ca 5x2P+Z	szt	1,0000	2,000	0,00		0,00	
	ruby rack	szt	4	8,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR AT-15 0109/11 Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do cian szafy 1 kpl							
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,1300	0,130	0,00	0,00		
	Materiały Półka stała 450mm mocowana w 4 punktach	szt	1,0000	1,000	0,00		0,00	
	ruby rack	szt	4	4,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR AL-01 0112/08 Monta zasilacza UPS 3000VA w szafie 19" 1 szt							
	Robocizna							

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	Robotnicy	r-g	8,75	8,750	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zasilacz awaryjny UPS 3000VA wg opisu w projekcie	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	ruby rack	szt	4	4,000	0,00		0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR 5-08 0404/07 Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica NN 1x12 modułów 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,24	0,240	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,030	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Rozdzielnia elektryczna natynkowa 1x12 wg opisu w projekcie	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR 5-08 0404/07 Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - wył cznik nadpr dowy B, 20A w rozdzielni głównej RG 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,24	0,240	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,030	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Wył cznik instalacyjny S 20A B pojedynczy	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR 5-08 0404/07 Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - wył cznik nadpr dowy B, 10A 5 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,24	1,200	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,150	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Wył cznik instalacyjny S 10A B pojedynczy	szt	1	5,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR AL-01 0112/08 Monta switcha PoE 16-portowego 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	8,75	17,500	0,00	0,00		
	Materiały							
	Switch PoE 16-portowy wg opisu w projekcie	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR AL-01 0112/08 Monta switcha PoE 9-portowego 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	8,75	8,750	0,00	0,00		
	Materiały							
	Switch PoE 9-portowy wg opisu w projekcie	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Obudowa natynkowa na switch z zamkiem	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
20	KNR AL-01 0112/08 Monta switcha 16-portowego 1 szt							
	Robocizna							

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	Robotnicy	r-g	8,75	8,750	0,00	0,00		
	Materiały							
	Switch 16-portowy wg opisu w projekcie	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
21	KNR 5-08u1 1300/01 Monta osprz tu instalacyjnego z podł czeniem przewodów, mocowanego na podło u z betonu, puszki uniwersalnej 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,286	0,572	0,00	0,00		
	Materiały							
	Puszka natynkowa 6-modułowa z uchwytem i supportem	kpl	1	2,000	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkr tami	szt	4	8,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR 5-08u1 1300/05 Monta osprz tu instalacyjnego z podł czeniem przewodów, mocowanego na podło u z betonu, gniazda wtyczkowego potrójnego 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,38	0,760	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gniazda wtykowe potrójne białe	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
23	KNR 5-08 0226/04 Monta listew ciennych z PCW na cianach i sufitach mocowanie do kołków w betonie 100 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,478	47,800	0,00	0,00		
	Materiały							
	Listwa cienna ró ne rozmiary	m	1	100,000	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkr tami	szt	3,3	330,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Sprz t							
	Wiertarka wieloczynno ciowa	m-g	0,078	7,800	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
24	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju ył 7,5mm2 poziomo - OMY 3x1,5 60 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,075	4,500	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód OMY 3x1,5mm2	m	1,04	62,400	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
25	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju ył 7,5mm2 poziomo - YDY 3x2,5 20 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,075	1,500	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	1,04	20,800	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
26	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju γ 7,5mm ² poziomo - DY 6 20 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód DY 6,0mm ² Materiały pomocnicze	r-g m %	0,075 1,04 2,5	1,500 20,800	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
27	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju γ 7,5mm ² poziomo - UTP 6 kat. 700 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 LS0H Materiały pomocnicze	r-g m %	0,075 1,04 2,5	52,500 728,000	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
28	KNR 5 1209.2/10 Przebijanie otworów długo ci do 20cm, rednicy 40mm w cianach lub stropach betonowych 21 otwór Robocizna Robotnicy	r-g	0,637	13,377	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
29	KNR 5-05 0203/01 Zarobienie, rozsycie i podł czenie przewodów do kamer, switchy, rejestratorów i monitorów 80 końców Robocizna Monterzy gr.II Materiały Wtyk RJ45	r-g szt	0,6242	49,936 116,000	0,00 0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
30	KNR AL-01 0506/02 Uruchomienie systemu TVU - regulacja kamer 30 linia Robocizna Elektromonterzy	r-g	1,54	46,200	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
31	KNR AL-01 0507/01 Próby pomonta owe systemu telewizji u ytkowej - kamera TVU wewn trzna 23 szt Robocizna Robotnicy	r-g	3,86	88,780	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
32	KNR AL-01 0507/02 Próby pomonta owe systemu telewizji u ytkowej - kamera TVU zewn trzna 7 szt Robocizna Robotnicy	r-g	7,71	53,970	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
33	KNR AL-01 0508/04 Próby pomonta owe systemu telewizji u ytkowej - rejestrator cyfrowy 2 szt Robocizna							

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	Robotnicy	r-g	17,87	35,740	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
34	KNR AL-01 0506/01 Uruchomienie linii transmisji wizji 30 szt							
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	1,85	55,500	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
35	Kalkulacja własna Dokumentacja powykonawca systemu telewizji przemysłowej 1 szt							
	Materiały Dokumentacja powykonawcza	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
36	Kalkulacja własna Szkolenie personelu na stanowisku dozoru, współczynnik R=5 1 szt							
	Robocizna Instruktor	r-g	5	5,000	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Remont i modernizacja systemu CCTV DS1							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty po rednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty po rednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Ł cznie						0,00	
	Podatek VAT 8%						0,00	
	Ogółem kosztorys						0,00	