

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

Kosztorys nakładczy

Obiekt Modernizacja i remont instalacji sygnalizacji alarmu po aru SSP w DS1
 Kod CPV 45312100-8, 45311100-1, 45314300-4
 Budowa Dom Studenta nr 1 w Słupsku przy ul. Arciszewskiego 22a
 Inwestor Akademia Pomorska w Słupsku, Osiedle Akademickie, 76-200 Słupsk przy ul. Arciszewskiego 22a

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

Słupsk czerwiec 2017r.

Modernizacja i remont instalacji sygnalizacji alarmu po aru SSP w DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	1. Modernizacja i remont systemu SSP DS1 Kod CPV: 45312100-8, 45311100-1, 45314300-4							
1	KNR AL-01 0102/01 Demonta istniejącej centrali pożarowej CPS-38 i utylizacja R=0,25 1 szt Robocizna Elektromonterzy	r-g	17,6x0,25	4,400	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR AL-01 0109/01 Demonta akumulatora o pojemności do 10 Ah R=0,25 2 szt Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,75x0,25	0,375	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR AL-01 0401/01 Demonta izotopowej czujki dymu R=0,25 264 szt Robocizna Elektromonterzy	r-g	1,55x0,25	102,300	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR AL-01 0401/03 Demonta nadmiarowo-redukcji czujki dymu R=0,25 25 szt Robocizna Elektromonterzy	r-g	1,42x0,25	8,875	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR AL-01 0403/02 Demonta gniazda do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - w wykonaniu adresowym R=0,25 289 szt Robocizna Elektromonterzy	r-g	1,02x0,25	73,695	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR AL-01 0108/01 Demonta istniejących sygnalizatorów optyczno-akustycznych R=0,25 14 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,87x0,25	6,545	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR AL-01 0402/02 Demonta ręcznego ostrzegacza pożarowego adresowalnego R=0,25 14 szt Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,9x0,25	3,150	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8	Analiza własna 8 Utylizacja izotopowych czujek dymu 264 szt Materiały Utylizacja izotopowej czujki dymu	kpl	1	264,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNNR 5 1209/11 Przebijanie otworów długości do 30cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach betonowych 10 otworów Robocizna Robotnicy	r-g	1,06	10,600	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 4-03 1008/01 Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie 10 szt							

Modernizacja i remont instalacji sygnalizacji alarmu po aru SSP w DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1029	1,029	0,00	0,00		
	Materiały Rury winidurkowe	m	0,33	3,300	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNNR 5 1207/03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 100 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,102	10,200	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
12	KNNR 5 0205/04 Układanie przewodów kabelkowych o ł cznym przekroju ył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie 220 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0693	15,246	0,00	0,00		
	Materiały Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	1,04	228,800	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
13	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 25mm 100 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	3,150	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 5-08 0401/05 R czne wykucie 2 otworów i osadzenie rub kotwowych w podło u betonowym 1 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,13	1,130	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3	0,300	0,00	0,00		
	Materiały Kołki mocuj ce	szt	4	4,000	0,00		0,00	
	ruby kpl	kg	0,12	0,120	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
15	KNR AL-01 0102/01 Monta modułowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8 1 szt							
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	17,6	17,600	0,00	0,00		
	Materiały Polon-Alfa POLON-4900, Centrala sygnalizacji po arowej 4-p tlowa	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR AL-01 0104/01 Monta dodatkowej karty funkcyjnej adresowej 1 szt							
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	1,25	1,250	0,00	0,00		
	Materiały Polon-Alfa MSL-2M, Pakiet 4-p tli adresowalnych	szt	1	1,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR AL-01 0109/02 Monta akumulatora o pojemno ci do 130 Ah							

Modernizacja i remont instalacji sygnalizacji alarmu po aru SSP w DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy	r-g	2,5	5,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Euro-Power 12V, 42Ah akumulator bezobsługowy	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Polon-Alfa PAR-4800, Pojemnik akumulatorów od 24Ah do 44Ah	szt		1,000	0,00		0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR AL-01 0403/01 Monta gniazda po arowego do samoczynnych ostrzegaczy po arowych - czujek - w wykonaniu konwencjonalnym							
	299 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy	r-g	0,81	242,190	0,00	0,00		
	Materiały							
	Polon-Alfa G-40, Gniazdo do czujek szeregu 4046, 4043 i 40	szt	1	299,000	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkr tami	szt	4	1.196,000	0,00		0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR AL-01 0401/01 Monta izotopowej czujki dymu							
	269 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy	r-g	1,55	416,950	0,00	0,00		
	Materiały							
	Polon-Alfa DIO-4046, Izotopowa czujka dymu	szt	1	269,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
20	KNR AL-01 0401/03 Monta nadmiarowo-ró nicowej czujki dymu							
	30 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy	r-g	1,42	42,600	0,00	0,00		
	Materiały							
	Polon-Alfa TUN-4046, Uniwersalna czujka ciepła	szt	1	30,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
21	KNR AL-01 0402/02 Monta r cznego ostrzegacza po arowego adresowalnego							
	18 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy	r-g	0,9	16,200	0,00	0,00		
	Materiały							
	Polon-Alfa RM-60-R, Ramka maskuj ca	szt	1	18,000	0,00		0,00	
	Polon-Alfa ROP-4001M, R czny ostrzegacz po arowy adresowalny	szt	1	18,000	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkr tami	szt	4	72,000	0,00		0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR AL-01 0108/01 Monta sygnalizatorów akustycznych adresowalnych							
	14 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,87	26,180	0,00	0,00		
	Materiały							
	Polon-Alfa SAW-6001, Sygnalizator akustyczny tonowy wewn trzny adresowalny z gniazdem G-40S i izolatorem zwar	szt	1	14,000	0,00		0,00	
	Bateria 6LR61	szt	1	14,000	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkr tami	szt	4	56,000	0,00		0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
23	KNR 5-05 0203/01 Obróbka, rozszycie i podł czenie kabli zasilaj cych i sygnalizacyjnych							
	328 końców							

Modernizacja i remont instalacji sygnalizacji alarmu po aru SSP w DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	0,6242	204,738	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
24	KNR AL-01 0601/02 Oprogramowanie systemu alarmowego o ilo ci kroków programowych (instrukcji) do 50 1 szt	r-g	35,1	35,100	0,00	0,00		
	Robocizna Elektromonterzy							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
25	KNR AL-01 0604/02 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych 4 szt	r-g	11,5	46,000	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
26	KNR AL-01 0604/03 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 72 elementach liniowych 3 szt	r-g	17,2	51,600	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
27	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 50 m2	r-g	0,4736	23,680	0,00	0,00	0,00	0,00
	Robocizna Tynkarze gr.III							
	Cie le gr.II							
	Robotnicy gr.I							
	Materiały Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy							
	Gips budowlany zwykły							
	Naro niki stalowe ze stali k towej							
	Materiały pomocnicze							
	Sprz t Wyci g							
	rodek transportowy							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
28	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych tynków gładkich bez gruntowania 50 m2	r-g	0,1083	5,415	0,00	0,00	0,00	0,00
	Robocizna Malarze gr.II							
	Robotnicy gr.I							
	Materiały Farba emulsyjna Polinit							
	Materiały pomocnicze							
	Sprz t rodek transportowy							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
29	KNR 4-03 1203/03 Badanie linii sterowniczej 20- yłowej 8 odcinek	r-g	1,5	12,000	0,00	0,00		
	Robocizna Elektromonterzy gr.III							
	Elektromonterzy gr.IV							
	Razem pozycja 0,00							

Modernizacja i remont instalacji sygnalizacji alarmu po aru SSP w DS1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilo	Cena	Robocizna	Materiały	Sprz t
	Cena jednostkowa 0,00							
30	KNNR 5 1301/01 Analogia - wykonanie dokumentacji powykonawczej 50 kpl Robocizna Robotnicy	r-g	1	50,000	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: Modernizacja i remont systemu SSP DS1 Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty po rednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty po rednie 0% Zysk 0% Razem Ł cznie Podatek VAT 8%					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Ogółem kosztorys						0,00	