

PRZEDMIAR ROBÓT
System SSP - Pawilon 1 i 2

Nazwa inwestycji :Modernizacja Instalacji Systemu SSP w
Domu Pomocy Społecznej w Pelplinie

Adres inwestycji :83-130 Pelplin
ul. Szpitalna 2

Inwestor :Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie

Adres Inwestora :83-130 Pelplin
ul. Szpitalna 2

Wykonawca robót :

Adres wykonawcy :

Branża :Teletechnika - system sygnalizacji pożaru

Sporządził :Jarosław Kur

Sprawdził przedmiar :

Data opracowania :czerwiec 2024r.

Poziom cen :czerwiec 2024r.

Wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Wartość słownie : zł.

Ceny NETTO - należy doliczyć obowiązujący podatek VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Obiekt :
Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie - Pawilon 1

Rob=R
Mat=M+Mp
Spr=S
KZak=%KZak*Mat
Kpo=%Kpo*(Rob+Spr)
Zysk=%Zysk*(Rob+Spr+Kpo)
Razem=Rob+Mat+Spr+KZak+Kpo+Zysk

Narzuty : %KZak=0; %Kpo=0; %Zysk=0;

Rozdział nr 1 :
System Sygnalizacji Pożaru

Poz. 1
KNR-ATHENASOFT 0001 0102-02
Montaż modułowej centrali alarmowej do [...] linii dozorowych 16

Obmiar : 1 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[21,95]	r-g	21,95		0,00		
Centrala modułowa SSP - kompletna z modułami, zasilaczem i połączeniem sieciowym							
	[1]		1	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 1 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 2
KNR-ATHENASOFT 0001 0109-02
Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do [...] Ah 130 Bateria akumulatorów 12VDC

Obmiar : 2 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[2,5]	r-g	5		0,00		
Bateria akumulatorów 12VDC	[1]		2	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 2 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 3
KNR-ATHENASOFT 0001 0114-03
Montaż obudowy o wielkości [...] obudowa na akumulatory

Obmiar : 1 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,616]	r-g	0,616		0,00		
pojemnik na akumulatory	[1]		1	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 3 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 4
KNR-ATHENASOFT 0001 0401-01
Montaż czujek pożarowych - Optyczna czujka dymu, adresowalna z izolatorem

Obmiar : 35 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[1,55]	r-g	54,25		0,00		
Czujka adresowalna optyczna dymu z izolatorem							
	[1]		35	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 4 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 5
KNR AL-01 Tab.0401 Kol.01
Montaż czujek pożarowych
- izotopowa lub optyczna dymu ciepła

Obmiar : 1 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[1,55]	r-g	1,55		0,00		
Czujka wielosensorowa ciepła	[1]		1	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 5 : 0,00 [0,00/ 1 szt]							

Poz. 6
KNR-ATHENASOFT 0001 0403-01
Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych
ostrzegaczy pożarowych - czujek gniazdo czujki

Obmiar : 36 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,81]	r-g	29,16		0,00		
Gniazda czujek	[1]		36	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 6 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 7
KNR-ATHENASOFT 0001 0402-02
Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego

Obmiar : 5 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,9]	r-g	4,5		0,00		
Ręczny ostrzegacz pożaru	[1]		5	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 7 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 8
KNR-ATHENASOFT 0001 0404-15
Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem
-
Liniowy moduł kontrolno-sterujący w obudowie

Obmiar : 3 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[2,04]	r-g	6,12		0,00		
Moduł kontrolno sterujący	[0,334]		1,002	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 8 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 9
KNR-ATHENASOFT 0001 0112-04

[Kosztorys]

**Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W zasilacz buforowy 24V DC/10A
z LCD****Obmiar : 1 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[3,77]	r-g	3,77		0,00		
zasilacz buforowy certyfikowany 24VDC/10Ah z wyświetlaczem LCD							
	[1]		1	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 9 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 10**KNR-ATHENASOFT 0001 0109-02****Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do [...] Ah 130 baterie akumulatorów
12VDC/24Ah****Obmiar : 2 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[2,5]	r-g	5		0,00		
Akumulator 12VDC/24Ah							
	[1]		2	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 10 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 11**KNR-ATHENASOFT 0001 0116-05****Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - puszka do sygnalizatora z
bezpiecznikiem****Obmiar : 5 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,83]	r-g	4,15		0,00		
Puszka do sygnalizatora z bezpiecznikiem ognioodporna certyfikowana							
	[1]		5	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 11 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 12**KNR-ATHENASOFT 0001 0108-04****Montaż sygnalizatora akustycznego adresowalnego pętlowego****Obmiar : 5 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[4,75]	r-g	23,75		0,00		
Sygnalizator akustyczny adresowalny pętlowy z gniazdem							
	[1]		5	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 12 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 13**KNR AL-01 Tab.0116 Kol.05****Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego
- puszka odgałęźna certyfikowana****Obmiar : 3 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,83]	r-g	2,49		0,00		
Puszka odgałęźna certyfikowana							
	[1]		3	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 13 : 0,00 [0,00/ 1 szt]							

Poz. 14**KNR AL-01 Tab.0101 Kol.01****Montaż kompaktowej centrali alarmowej do [...] linii dozorowych****4****Obmiar : 1 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA [14,1]		r-g	14,1		0,00		
Centrala oddymiania 2x8A programowalna z odczytem zdarzeń							
	[1]		1	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 14 : 0,00 [0,00/ 1 szt]							

Poz. 15**KNR AL-01 Tab.0109 Kol.01****Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do [...] Ah****10****Obmiar : 2 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA [0,75]		r-g	1,5		0,00		
Akumulator 12VDC/7,5A							
	[1]		2	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 15 : 0,00 [0,00/ 1 szt]							

Poz. 16**KNR AL-01 Tab.0112 Kol.01****Montaż siłownika oddymiania****Obmiar : 2 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA [1,81]		r-g	3,62		0,00		
Siłownik oddymiania - montaż na drzwiach							
	[1]		2	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 16 : 0,00 [0,00/ 1 szt]							

Poz. 17**KNR AL-01 Tab.0112 Kol.01****Montaż siłownika napowietrzania****Obmiar : 2 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA [1,81]		r-g	3,62		0,00		
Siłownik napowietrzania / oddymiania wraz z konsolą - montaż okienny							
	[1]		2	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 17 : 0,00 [0,00/ 1 szt]							

Poz. 18**KNR AL-01 Tab.0402 Kol.01****Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru****- przycisk typu konwencjonalnego****Obmiar : 2 [1 szt]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA [0,6]		r-g	1,2		0,00		

[Kosztorys]

Przycisk oddymiania wraz z ramką	[1]	2	0,00		0,00		
Razem POZYCJA nr 18 : 0,00 [0,00/ 1 szt]							
Poz. 19 KNR 0508 0207-01 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6mm² Cu,do 12mm² Al kabel Yntksy ekw 1x2x1							
Obmiar : 5,35 [100 m]							
Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[3,47]	r-g	18,5645		0,00		
Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	[104]	m	556,4	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 19 : 0,00 [0,00/100 m]							
Poz. 20 KNR 0508 0207-01 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6mm² Cu,do 12mm² Al kabel Yntksy 4x2x0,8							
Obmiar : 0,36 [100 m]							
Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[3,47]	r-g	1,2492		0,00		
Przewód YnTKSY 4x2x0,8	[104]	m	37,44	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 20 : 0,00 [0,00/100 m]							
Poz. 21 KNR 0508 0211-01 Przewody kabelkowe n.t.w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 6mm² Cu,do 12mm² Al mocowane paskami lub klamerkami kabel HDgs3x2,5 PH90							
Obmiar : 1,28 [100 m]							
Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[6,93]	r-g	8,8704		0,00		
Przewód HDGS 2x2,5 PH90	[104]	m	133,12	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 21 : 0,00 [0,00/100 m]							
Poz. 22 KNR 0508 0201-03 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcanie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu uchwyt z kołkiem do kabli niepalnych certyfikowany							
Obmiar : 1,28 [100 m]							
Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[32,6]	r-g	41,728		0,00		
Kołki rozporowe certyfikowane	[334]	szt	427,52	0,00		0,00	
Uchwyt certyfikowany	[334]	szt	427,52	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 22 : 0,00 [0,00/100 m]							
Poz. 23 KNR 0508 0101-04 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu							

Obmiar : 1,6 [100 m]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[25,09]	r-g	40,144		0,00		
Uchwyt	[210]	szt	336	0,00		0,00	
Kołki rozporowe plastikowe	[210]	szt	336	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 23 : 0,00 [0,00/100 m]							

Poz. 24

KNR 0508 0110-01

Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20mm

Obmiar : 1,6 [100 m]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[9,56]	r-g	15,296		0,00		
Rury winidurkowe	[104]	m	166,4	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 24 : 0,00 [0,00/100 m]							

Poz. 25

KNNR 0005 1105-01

Drabinki kablowe i korytka Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów

Obmiar : 12 [1 m]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,141]	r-g	1,692		0,00		
Drabinka kablowa typu D	[1]	m	12	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 25 : 0,00 [0,00/1 m]							

Poz. 26

Wykonanie przejść ogniowych

Obmiar : 1 [kpl]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Wykonanie przejść ogniowych - kalkulacja własna	[1]		1	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 26 : 0,00 [0,00/kpl]							

Poz. 27

KNR AL-01 Tab.0116 Kol.01

Wykonanie połączenia międzybudynkowego kanalizacją techniczną -

Połączenie central SSP w sieć (bud. główny - Pawilon 1)

KALKULACJA WŁASNA wraz z materiałem

Obmiar : 1 [1 szt]

Obmiar : 1 [1 szt] Cena jednostkowa : 0,00 zł
Razem POZYCJA nr 27 : 0,00/[1 szt] * 1 = 0,00

Poz. 28

KNR-ATHENASOFT 0001 0601-06

Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - [...] kroków programowych (instrukcji) do 200

Obmiar : 1 [system]

[Kosztorys]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[140,4]	r-g	140,4		0,00		
Razem POZYCJA nr 28 : 0,00 [0,00/system]							

Poz. 29

KNR-ATHENASOFT 0001 0602-01

Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych [...] elementów liniowych o 1elemencie liniowym

Obmiar : 4 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,21]	r-g	0,84		0,00		
Razem POZYCJA nr 29 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 30

KNR-ATHENASOFT 0001 0603-07

Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - [...] adresów do 64

Obmiar : 4 [lini]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[43,64]	r-g	174,56		0,00		
przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta							
	[0,95]	m-g	3,8	0,00			0,00
Razem POZYCJA nr 30 : 0,00 [0,00/lini]							

Poz. 31

KNR-ATHENASOFT 0001 0604-07

Praca próbna i testowanie systemu alarmowego [...] elementów liniowych do 512

Obmiar : 1 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[122,2]	r-g	122,2		0,00		
Razem POZYCJA nr 31 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 32

KNR-ATHENASOFT 0001 0702-04

Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi - podłączenie do wizualizacji

Obmiar : 1 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[1,48]	r-g	1,48		0,00		
Podłączenie do wizualizacji	[1]		1	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 32 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 33

Uruchomienie systemu SSP oraz systemów oddymiania wraz z pracą próbną i testami. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Obmiar : 1 [1 szt]

Obmiar : 1 [1 szt]	Cena jednostkowa : 0,00 zł
Razem POZYCJA nr 33 : 0,00/[1 szt] * 1 = 0,00	
Razem ROZDZIAŁ nr 1 : 0,00	

[Kosztorys]		KosztWin ver. 4.14
Razem OBIEKT : 0,00		

Obiekt :
Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie - Pawilon 1

Lp.	Nazwa nakładu	j-m	Ilość	Cena	Wartość
1	robocizna	r-g	625,826	0,00 zł	0,00 zł
2	Elektromonterzy -gr.II	r-g	42,08	0,00 zł	0,00 zł
3	Elektromonterzy -gr.III	r-g	83,7721	0,00 zł	0,00 zł
4	Robotnicy	r-g	1,692	0,00 zł	0,00 zł
OGÓŁEM Robocizna :			753,3701		0,00 zł

Obiekt :
Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie - Pawilon 1

Lp.	Nazwa nakładu	j-m	Ilość	Cena	Wartość
1	Podłączenie do wizualizacji		1	0,00 zł	0,00 zł
2	Wykonanie przejść ogniowych - kalkulacja własna		1	0,00 zł	0,00 zł
3	Uchwyt certyfikowany	szt	427,52	0,00 zł	0,00 zł
4	Kołki rozporowe certyfikowane	szt	427,52	0,00 zł	0,00 zł
5	Przewód HDGS 2x2,5 PH90	m	133,12	0,00 zł	0,00 zł
6	Przewód YnTKSY 4x2x0,8	m	37,44	0,00 zł	0,00 zł
7	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	556,4	0,00 zł	0,00 zł
8	Przycisk oddymiania wraz z ramką		2	0,00 zł	0,00 zł
9	Siłownik napowietrzania / oddymiania wraz z konsolą - montaż okienny		2	0,00 zł	0,00 zł
10	Siłownik oddymiania - montaż na drzwiach		2	0,00 zł	0,00 zł
11	Akumulator 12VDC/7,5A		2	0,00 zł	0,00 zł
12	Centrala oddymiania 2x8A programowalna z odczytem zdarzeń		1	0,00 zł	0,00 zł
13	Puszka odgałęźna certyfikowana		3	0,00 zł	0,00 zł
14	Sygnalizator akustyczny adresowalny pętlowy z gniazdem		5	0,00 zł	0,00 zł
15	Puszka do sygnalizatora z bezpiecznikiem ognioodporna certyfikowana		5	0,00 zł	0,00 zł
16	Akumulator 12VDC/24Ah		2	0,00 zł	0,00 zł
17	zasilacz buforowy certyfikowany 24VDC/10Ah z wyświetlaczem LCD		1	0,00 zł	0,00 zł
18	Moduł kontrolno sterujący		1,002	0,00 zł	0,00 zł
19	Ręczny ostrzegacz pożaru		5	0,00 zł	0,00 zł
20	Gniazda czujek		36	0,00 zł	0,00 zł
21	Czujka wielosensorowa ciepła		1	0,00 zł	0,00 zł
22	Czujka adresowalna optyczna dymu z izolatorem		35	0,00 zł	0,00 zł
23	pojemnik na akumulatory		1	0,00 zł	0,00 zł
24	Bateria akumulatorów 12VDC		2	0,00 zł	0,00 zł
25	Centrala modułowa SSP - kompletna z modułami, zasilaczem i połączeniem sieciowym		1	0,00 zł	0,00 zł
26	Rury winidurowe	m	166,4	0,00 zł	0,00 zł
27	Uchwyt	szt	336	0,00 zł	0,00 zł
28	Drabinka kablowa typu D	m	12	0,00 zł	0,00 zł
29	Kołki rozporowe plastikowe	szt	336	0,00 zł	0,00 zł
OGÓŁEM Materiały :					0,00 zł

Obiekt :
Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie - Pawilon 1

Lp.	Nazwa nakładu	j-m	Ilość	Cena	Wartość
1	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	3,8	0,00 zł	0,00 zł
	OGÓŁEM Sprzęt :				0,00 zł

Obiekt :
Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie - Pawilon 1

RAZEM

0,00 zł