

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**System SSP - Budynek Główny**

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 - Budynek Główny**

**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
<b>Razem ROBOCIZNA [21,95]</b>	r-g		<b>21,95</b>		<b>0,00</b>		
Rozbudowa centrali SSP i niezbędne moduły i sterowania							
	<b>[1]</b>		<b>1</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>Razem POZYCJA nr 1 : 0,00 [0,00/1 szt]</b>							

**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
<b>Razem ROBOCIZNA [2,5]</b>	r-g		<b>5</b>		<b>0,00</b>		
Bateria akumulatorów 12VDC							
	<b>[1]</b>		<b>2</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>Razem POZYCJA nr 2 : 0,00 [0,00/1 szt]</b>							

**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
<b>Razem ROBOCIZNA [0,616]</b>	r-g		<b>0,616</b>		<b>0,00</b>		
pojemnik na akumulatory							
	<b>[1]</b>		<b>1</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>Razem POZYCJA nr 3 : 0,00 [0,00/1 szt]</b>							

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

**Obmiar : 134 [1 szt]**

[Kosztorys]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[1,55]	r-g	207,7		0,00		
Czujka adresowalna optyczna dymu z izolatorem	[1]		134	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 : 3 [ 1 szt ]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[1,55]	r-g	4,65		0,00		
Czujka wielosensorowa ciepła	[1]		3	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 : 137 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,81]	r-g	110,97		0,00		
Gniazda czujek	[1]		137	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 : 14 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,9]	r-g	12,6		0,00		
Ręczny ostrzegacz pożaru	[1]		14	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 : 6 [1 szt]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[2,04]	r-g	12,24		0,00		
Moduł kontrolno sterujący	[0,334]		2,004	0,00		0,00	
Razem POZYCJA nr 8 : 0,00 [0,00/1 szt]							

Poz. 9  
KNR-ATHENASOFT 0001 0112-04  
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
-------	-------------	-----	-----------	----------	---	---	---

[Kosztorys]

<b>Razem ROBOCIZNA [3,77]</b>	<b>r-g</b>	<b>3,77</b>		<b>0,00</b>		
zasilacz buforowy certyfikowany 24VDC/10Ah z wyświetlaczem LCD						
<b>[1]</b>		<b>1</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>Razem POZYCJA nr 9 : 0,00 [0,00/1 szt]</b>						

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

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

<b>Poz. 11</b> <b>KNR-ATHENASOFT 0001 0116-05</b> <b>Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - puszka do sygnalizatora z bezpiecznikiem</b>						
						<b>Obmiar : 20 [1 szt]</b>

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
<b>Razem ROBOCIZNA [0,83]</b>	<b>r-g</b>		<b>16,6</b>		<b>0,00</b>		
Puszka do sygnalizatora z bezpiecznikiem ognioodporna certyfikowana	<b>[1]</b>		<b>20</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>Razem POZYCJA nr 11 : 0,00 [0,00/1 szt]</b>							

<b>Poz. 12</b> <b>KNR-ATHENASOFT 0001 0108-04</b> <b>Montaż sygnalizatora akustycznego adresowalnego pętlowego</b>						
						<b>Obmiar : 20 [1 szt]</b>

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
<b>Razem ROBOCIZNA [4,75]</b>	<b>r-g</b>		<b>95</b>		<b>0,00</b>		
Sygnalizator akustyczny adresowalny pętlowy z gniazdem	<b>[1]</b>		<b>20</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>Razem POZYCJA nr 12 : 0,00 [0,00/1 szt]</b>							

<b>Poz. 13</b> <b>KNR AL-01 Tab.0116 Kol.05</b> <b>Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - puszka odgałęźna certyfikowana</b>						
						<b>Obmiar : 6 [ 1 szt ]</b>

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
<b>Razem ROBOCIZNA [0,83]</b>	<b>r-g</b>		<b>4,98</b>		<b>0,00</b>		
Puszka odgałęźna certyfikowana	<b>[1]</b>		<b>6</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
<b>Razem POZYCJA nr 13 : 0,00 [0,00/ 1 szt ]</b>							

<b>Poz. 14</b> <b>KNR AL-01 Tab.0101 Kol.01</b> <b>Montaż kompaktowej centrali alarmowej do [..] linii dozorowych</b> <b>4</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Obmiar : 2 [ 1 szt ]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
<b>Razem ROBOCIZNA [14,1]</b>		r-g	28,2		0,00		
Centrala oddymiania 2x8A programowalna z odczytem zdarzeń							
	[1]		2	0,00		0,00	
<b>Razem POZYCJA nr 14 : 0,00 [0,00/ 1 szt ]</b>							

Poz. 15

KNR AL-01 Tab.0109 Kol.01

Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do [..] Ah

10

Obmiar : 4 [ 1 szt ]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
<b>Razem ROBOCIZNA [0,75]</b>		r-g	3		0,00		
Akumulator 12VDC/7,5A							
	[1]		4	0,00		0,00	
<b>Razem POZYCJA nr 15 : 0,00 [0,00/ 1 szt ]</b>							

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
<b>Razem ROBOCIZNA [1,81]</b>		r-g	3,62		0,00		
Siłownik oddymiania - montaż na drzwiach z modułem kolejności zamykania drzwi							
	[1]		2	0,00		0,00	
<b>Razem POZYCJA nr 16 : 0,00 [0,00/ 1 szt ]</b>							

Poz. 17

KNR AL-01 Tab.0112 Kol.01

Montaż siłownika napowietrzania - klatka K1

Obmiar : 2 [ 1 szt ]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
<b>Razem ROBOCIZNA [1,81]</b>		r-g	3,62		0,00		
Siłownik oddymiania - montaż na drzwiach z modułem kolejności zamykania drzwi							
	[1]		2	0,00		0,00	
<b>Razem POZYCJA nr 17 : 0,00 [0,00/ 1 szt ]</b>							

Poz. 18

KNR AL-01 Tab.0402 Kol.01

Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru  
- przycisk typu konwencjonalnego

Obmiar : 6 [ 1 szt ]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
<b>Razem ROBOCIZNA [0,6]</b>		r-g	3,6		0,00		
Przycisk oddymiania wraz z ramką							
	[1]		6	0,00		0,00	
<b>Razem POZYCJA nr 18 : 0,00 [0,00/ 1 szt ]</b>							

Poz. 19

KNR 0508 0207-01

Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6mm<sup>2</sup> Cu, do 12mm<sup>2</sup> Al kabel Yntksy ekw 1x2x1

Obmiar : 28 [100 m]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[3,47]	r-g	97,16		0,00		
Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	[104]	m	2912	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 6mm<sup>2</sup> Cu, do 12mm<sup>2</sup> Al kabel Yntksy 4x2x0,8

Obmiar : 1,15 [100 m]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[3,47]	r-g	3,9905		0,00		
Przewód YnTKSY 4x2x0,8	[104]	m	119,6	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 6mm<sup>2</sup> Cu, do 12mm<sup>2</sup> Al mocowane paskami lub klamerkami kabel HDgs3x2,5 PH90

Obmiar : 3,6 [100 m]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[6,93]	r-g	24,948		0,00		
Przewód HDGS 2x2,5 PH90	[104]	m	374,4	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 : 2,48 [100 m]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[32,6]	r-g	80,848		0,00		
Kołki rozporowe certyfikowane	[334]	szt	828,32	0,00		0,00	
Uchwyt certyfikowany	[334]	szt	828,32	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 : 1,2 [100 m]

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[25,09]	r-g	30,108		0,00		
Uchwyt	[210]	szt	252	0,00		0,00	
Kołki rozporowe plastikowe	[210]	szt	252	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 : 1,2 [100 m]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[9,56]	r-g	11,472		0,00		
Rury winidurkowe	[104]	m	124,8	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 : 95 [1 m]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
Razem ROBOCIZNA	[0,141]	r-g	13,395		0,00		
Drabinka kablowa typu D	[1]	m	95	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-ATHENASOFT 0001 0601-06****Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - [..] kroków programowych (instrukcji) do 200****Obmiar : 1 [system]**

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 27 : 0,00 [0,00/system]							

**Poz. 28****KNR-ATHENASOFT 0001 0602-01****Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych [..] elementów liniowych o 1 elemencie 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 28 : 0,00 [0,00/1 szt]							

**Poz. 29****KNR-ATHENASOFT 0001 0603-07****Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - [..] adresów do 64****Obmiar : 4 [lini]**

Nazwa	[nak.jedn.]	j-m	nak.całk.	cena zł.	R	M	S
-------	-------------	-----	-----------	----------	---	---	---

[Kosztorys]

<b>Razem ROBOCIZNA [43,64]</b>	<b>r-g</b>	<b>174,56</b>		<b>0,00</b>		
przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta						
<b>[0,95]</b>	<b>m-g</b>	<b>3,8</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>Razem POZYCJA nr 29 : 0,00 [0,00/lini]</b>						

**Poz. 30**  
**KNR-ATHENASOFT 0001 0604-07**  
**Praca próbna i testowanie systemu alarmowego [...] elementów liniowych do 512**

**Obmiar : 1 [1 szt]**

<b>Nazwa</b>	<b>[nak.jedn.]</b>	<b>j-m</b>	<b>nak.całk.</b>	<b>cena zł.</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
<b>Razem ROBOCIZNA [122,2]</b>	<b>r-g</b>	<b>122,2</b>		<b>0,00</b>			
<b>Razem POZYCJA nr 30 : 0,00 [0,00/1 szt]</b>							

**Poz. 31**  
**KNR-ATHENASOFT 0001 0702-04**  
**Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi - podłączenie do wizualizacji**

**Obmiar : 1 [1 szt]**

<b>Nazwa</b>	<b>[nak.jedn.]</b>	<b>j-m</b>	<b>nak.całk.</b>	<b>cena zł.</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
<b>Razem ROBOCIZNA [1,48]</b>	<b>r-g</b>	<b>1,48</b>		<b>0,00</b>			
<b>Podłączenie do wizualizacji [1]</b>		<b>1</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
<b>Razem POZYCJA nr 31 : 0,00 [0,00/1 szt]</b>							

**Poz. 32**  
**Uruchomienie systemu SSP oraz systemów oddymiania wraz z pracą próbną i testami.**  
**Wykonanie dokumentacji powykonawczej.**

**Obmiar : 1 [1 szt]**

<b>Obmiar : 1 [1 szt]</b>	<b>Cena jednostkowa : 0,00 zł</b>
<b>Razem POZYCJA nr 32 : 0,00/[1 szt] * 1 = 0,00</b>	
<b>Razem ROZDZIAŁ nr 1 : 0,00</b>	
<b>Razem OBIEKT : 0,00</b>	



**Obiekt :**  
**Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie - Budynek Główny**

Lp.	Nazwa nakładu	j-m	Ilość	Cena	Wartość
1	robocizna	r-g	982,596	0,00 zł	0,00 zł
2	Elektromonterzy -gr.II	r-g	57,856	0,00 zł	0,00 zł
3	Elektromonterzy -gr.III	r-g	190,6705	0,00 zł	0,00 zł
4	Robotnicy	r-g	13,395	0,00 zł	0,00 zł
	<b>OGÓŁEM Robocizna :</b>		<b>1244,5175</b>		<b>0,00 zł</b>

**Obiekt :**  
**Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie - Budynek Główny**

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	828,32	0,00 zł	0,00 zł
4	Kołki rozporowe certyfikowane	szt	828,32	0,00 zł	0,00 zł
5	Przewód HDGS 2x2,5 PH90	m	374,4	0,00 zł	0,00 zł
6	Przewód YnTKSY 4x2x0,8	m	119,6	0,00 zł	0,00 zł
7	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	2912	0,00 zł	0,00 zł
8	Przycisk oddymiania wraz z ramką		6	0,00 zł	0,00 zł
9	Siłownik oddymiania - montaż na drzwiach z modu łem kolejności zamykania drzw		2	0,00 zł	0,00 zł
10	Siłownik oddymiania - montaż na drzwiach z modu łem kolejności zamykania drzw		2	0,00 zł	0,00 zł
11	Akumulator 12VDC/7,5A		4	0,00 zł	0,00 zł
12	Centrala oddymiania 2x8A programowalna z odczytem zdarzeń		2	0,00 zł	0,00 zł
13	Puszka odgałęźna certyfikowana		6	0,00 zł	0,00 zł
14	Sygnałizator akustyczny adresowalny pętlowy z gniazdem		20	0,00 zł	0,00 zł
15	Puszka do sygnalizatora z bezpiecznikiem ognioodporna certyfikowana		20	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		2,004	0,00 zł	0,00 zł
19	Ręczny ostrzegacz pożaru		14	0,00 zł	0,00 zł
20	Gniazda czujek		137	0,00 zł	0,00 zł
21	Czujka wielosensorowa ciepła		3	0,00 zł	0,00 zł
22	Czujka adresowalna optyczna dymu z izolatorem		134	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	Rozbudowa centrali SSP i niezbędne moduły i sterowania		1	0,00 zł	0,00 zł
26	Rury winidurkowe	m	124,8	0,00 zł	0,00 zł
27	Uchwyt	szt	252	0,00 zł	0,00 zł
28	Drabinka kablowa typu D	m	95	0,00 zł	0,00 zł
29	Kołki rozporowe plastikowe	szt	252	0,00 zł	0,00 zł
<b>OGÓŁEM Materiały :</b>					<b>0,00 zł</b>

**Obiekt :**  
**Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie - Budynek Główny**

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