

**PROJEKT****BIURO PROJEKTÓW i NADZORÓW**

Grzegorz Pękala

21-560 Międzyrzec Podlaski, ul. Sosnowa 4

tel. 530-955-985, e-mail: gpprojekt@onet.pl NIP: 537-209-73-81

STRONA TYTUŁOWA

Faza opracowania: **ROBOTY ELEKTRYCZNE**

TOM II / 2

**Przedmiar robót**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**DOSTOSOWANIE BUDYNKU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNEJ SPZOZ W MIĘDZYRZECU  
PODLASKIM DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**

Inwestor	<b>SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIĘDZYRZECU PODLASKI</b> ul. Warszawska 2-4, 21-560 Międzyrzec Podlaski		Jednostka ewidencyjna: 060101_1 Międzyrzec Podlaski, Obręb nr 0001 Kategoria obiektu: <b>Budynek służby zdrowia: XI</b>
Adres i kategoria obiektu budowlanego	<b>PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ</b> ul. Wiejska 13 21-560 Międzyrzec Podlaski, dz. nr ewid. 804/4 ; 805/1		
ZAKRES OPRACOWANIA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<b>PROJEKTANT:</b>  mgr inż. Zbigniew Porębski Nr upr.: LUB/0038/POOE/14 Spec.: instalacyjna do projekt. bez ograniczeń Data sporządzenia: 29.12.2022 r.		
	<b>SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY</b>  TOM II / 1                      ROBOTY BUDOWLANE <b>TOM II / 2                      ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		
			Egz. nr:  <b>1/2</b>

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNEJ SPZOZ W MIĘDZYRZECU POD-  
LASKIM DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
ADRES INWESTYCJI : PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SPZOZ ul. Wiejska 13, 21-560 Międzyrzec Podlaski, dz. nr ewid.  
804/4 ; 805/1  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 2-4, 21-560 Międzyrzec Podlaski  
DATA OPRAWOWANIA : 29.12.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00
1.1	Złącze ZPWP, instalacje zasilające				0.00	0.00	0.00
1.2	Oprawy oświetleniowe				0.00	0.00	0.00
1.3	Przewody i kable zasilanie oświetlenia				0.00	0.00	0.00
1.4	POMIARY ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00
2	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU				0.00	0.00	0.00
2.1	Montaż przewodów				0.00	0.00	0.00
2.2	Montaż osprzętu				0.00	0.00	0.00
2.3	Centrala poż,				0.00	0.00	0.00
2.4	Uruchomienie systemu				0.00	0.00	0.00
3	INSTALACJA ODDYMIANIA				0.00	0.00	0.00
4	DEMONTAŻE INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Złącze ZPWP, instalacje zasilające</b>			
1	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1.	0403-03				
1	STE 01.00	Złącze ZPWP (Przeciwpożarowego wyłącznika prądu) wyposażone wg rys. nr E1			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-05				
1	STE 01.00	Krotność = 4			
		4	szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1202				
1	STE 02.00				
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -	m		
d.1.	0715-03	Kabel Cu 4x50mm <sup>2</sup> - B2ca			
1	STE 02.00	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1201				
1	STE 02.00				
		40	otw.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-07	Korytka siatkowe 60H60/3 E90			
1	STE 02.00				
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0206-04				
1	STE 02.00	Kabel NHHX FE180/PH90 E90 0,6/1 kV 3x2,5			
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
1	STE 02.00	Kabel NHHX FE180/PH90 E90 0,6/1 kV 3x2,5			
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0206-04				
1	STE 02.00	NHHX-J FE180/E90 5x1,5 0,6/1kV			
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
1	STE 02.00	NHHX-J FE180/E90 5x1,5 0,6/1kV			
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
d.1.	0406-01				
1	STE 02.00				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW1	kpl.		
d.1.	0502-02	Oprawa awaryjna AW1 np. iTECH M1			
2	STE 02.00				
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW2	kpl.		
d.1.	0502-02	Oprawa awaryjna np. ONTEC R M1			
2	STE 02.00				
		34	kpl.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW3	kpl.		
d.1.	0502-02	Oprawa awaryjna np. ONTEC S W2 COL			
2	STE 02.00	DO MONTAŻU NASTROPOWEGO, TEMP -15 DO 40			
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0502-02 2 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW1 Oprawa kierunkowa np. ONTEC S M1  21	kpl.  kpl.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0502-02 2 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW2 Oprawa kierunkowa np. ONTEC S M1 z flagą  8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Przewody i kable zasilanie oświetlenia</b>			
17	KNNR 5 d.1. 1209-1201 3 STE 02.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu  20	otw.  otw.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0110-05 3 STE 02.00	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu  320	m  m	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0212-01 3 STE 02.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych kabel 3x1,5/B2ca-s1b, d1, a1 390	m  m	  390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
20	STE 02.00 d.1. kalk. własna 4	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych, pomiarów natężenia oświetlenia awaryjnego, Rozruch instalacji i próby pomontażowe.  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45312200 - 9</b>	<b>INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU</b>			
<b>2.1</b>	<b>45312200 - 9</b>	<b>Montaż przewodów</b>			
21	KNNR 5 d.2. 1209-0501 1 STE 03.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  38	otw.  otw.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
22	KNNR 5 d.2. 0206-04 1 STE 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód YnTKSY 1x2x0.8mm <sup>2</sup> 1320	m  m	  1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
23	KNNR 5 d.2. 0206-04 1 STE 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1320	m  m	  1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45312200 - 9</b>	<b>Montaż osprzętu</b>			
24	KNR 5-08 d.2. 0401-07 2 STE 03.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 13	aparat  aparat	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
25	KNR 5-06 d.2. 1606-04 2 STE 03.00	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie Gniazdo czujek zwykłych 47	szt.  szt.	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
26	KNR 5-06 d.2. 1612-02 2 STE 03.00	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem  47	szt.  szt.	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
27	KNR 5-06 d.2. 1612-08 2 STE 03.00	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik zadziałania 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR 5-06 d.2. 1609-03 2 STE 03.00	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 5-06 d.2. 1609-03 2 STE 03.00	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Centrala poż.</b>			
30	KNR AL-01 d.2. 0102-06 3 STE 03.00	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych - centrala p.poż. Centrala pożarowa cyfrowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Uruchomienie systemu</b>			
31	KNR AL-01 d.2. 0601-07 4 STE 03.00	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR AL-01 d.2. 0604-06 4 STE 03.00	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR AL-01 d.2. 0603-08 4 STE 03.00	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA ODDYMIANIA</b>			
34	KNR AL-01 d.3 0101-01 STE 03.00	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centralka oddymiania l>5,5A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR AL-01 d.3 0109-01 STE 03.00	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 12 Ah akumulator 12Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR AL-01 d.3 0402-02 STE 03.00	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - przyciski oddymiający Ręczny przycisk oddymiania 24V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR AL-01 d.3 0404-03 STE 03.00	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP przycisk przewietrzania 24V DC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 5-08 d.3 0401-07 STE 03.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNR 5-08 d.3 0401-08 STE 03.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 5-06 d.3 1606-04 STE 03.00	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie Optyczna czujka dymu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR AL-01 d.3 0102-06 STE 03.00	Montaż napędu drzwiowego Napęd drzwiowy do napowietrzania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR AL-01 d.3 0304-01 STE 03.00	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny Elektrozaczep rewersyjny	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.3 0919-26 STE 03.00	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0206-04 STE 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1.5mm2	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0206-04 STE 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2.5mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0206-04 STE 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YnTKSY 1x2x0,8	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0206-04 STE 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YnTKSY 3x2x0,8	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0206-04 STE 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe HTKSH PH90 4x2x0,8	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49	KNR AL-01 d.3 0601-02 STE 03.00	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR AL-01 d.3 0603-05 STE 03.00	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>DEMONTAŻE INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
51	KNNR-W 9 d.4 0204-05 STE 02.00	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (przycisk p.poż.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akumulator 12Ah	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	Akumulator 12V 24Ah	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	Centrala pożarowa cyfrowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	centralka oddymiania I>5,5A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	Czujka optyczne	szt	47.0000		47.0000	0.00	0.00					
6.	Elektrozaczep rewersyjny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Gniazdo czujek zwykłych	szt	47.0000		47.0000	0.00	0.00					
8.	HDGs 2x1.5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
9.	HDGs 3x2.5mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
10.	HTKSH PH90 4x2x0,8	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
11.	kabel 3x1,5/B2ca-s1b, d1, a1	m	405.600 0		405.600 0	0.00	0.00					
12.	Kabel Cu 4x50mm2 - B2ca	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
13.	Kabel NHXH FE180/PH90 E90 0,6/1 kV 3x2,5	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
14.	Kotek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	864.000 0		864.000 0	0.00	0.00					
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
16.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	-0.00					
17.	Kołki rozporowe/wkręty samowierzące certyfikowane'	szt.	129.870 0		129.870 0	0.00	0.00					
18.	Korytka siatkowe 60H60/3 E90	m	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
19.	kotwy rozprężne GSO fi 6	szt.	7546.50 00		7546.50 00	0.00	-0.00					
20.	listwa elektroinstalacyjna 25x15	m	332.800 0		332.800 0	0.00	0.00					
21.	Napęd drzwiowy do napowietrzania	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	NHXH-J FE180/E90 5x1,5 0,6/1kV	m	62.4000		62.4000	0.00	-0.00					
23.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
24.	Oprawa awaryjna AW1 np. iTECH M1	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
25.	Oprawa awaryjna np. ONTEC R M1	szt.	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
26.	Oprawa awaryjna np. ONTEC S W2 COL DO MONTAŻU NASTROPOWEGO, TEMP -15 DO 40	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
27.	Oprawa kierunkowa np. ONTEC S M1	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
28.	Oprawa kierunkowa np. ONTEC S M1 z flagą	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
29.	Optyczna czujka dymu	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
30.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m	1372.80 00		1372.80 00	0.00	0.00					
31.	Przewód YnTKSY 1x2x0.8mm2	m	1372.80 00		1372.80 00	0.00	0.00					
32.	Przycisk przeciwpożarowego wyłącz- nika prądu z sygnalizacją zadziałania (dwie diody sygnalizacyjne) - np. PPWp-3s A/4 Elektromet	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	przycisk przewietrzania 24V DC	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
35.	Ręczny przycisk oddymiania 24V	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
36.	sygnalizaor akustyczny	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
37.	Uchwyty certyfikowane	szt.	129.870 0		129.870 0	0.00	0.00					
38.	uchwyty UDF	szt.	256.500 0		256.500 0	0.00	-0.00					
39.	uchwyty UDF 5mm	szt.	3564.00 00		3564.00 00	0.00	0.00					
40.	uchwyty UDF 8mm	szt.	3564.00 00		3564.00 00	0.00	0.00					
41.	Wieszak korytka E90	szt.	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
42.	wkręty	szt	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
43.	Wskaźnik zadziałania	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
44.	YnTKSY 1x2x0,8	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
45.	YnTKSY 3x2x0,8	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
46.	zamek do drzwi wg opisu projektu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	Złącze ZPWP (Przeciwpożarowego wyłącznika prądu) wyposażone wg rys. nr E1	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
<b>RAZEM</b>												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	1.9000	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0670	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł