

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza Dom Dziecka w Kłęczanach  
ADRES INWESTYCJI : 33-394 Kłęczany 239  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu  
BRANŻA : elektryczna

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WLZ.TB</b>			
1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
1.4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
1.5	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.6	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7	kalk. własna	Wymiana Rozłącznika p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>WYPUSTY OŚWIETLENIA /Gniazd pomieszczenia 1.12 do 1.22 samodzielny lokal użytkowy NR 1</b>			
2.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty Ośw.podstawowe	wyp.		
		45	wyp.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty Ośw. AW/EW	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty Gn.230V	wyp.		
		36	wyp.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
2.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty Gn.TV	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż osprzętu i oprav</b>			
3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		36	szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe GN. TV.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
3.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
4.1	kalk. własna	Wykonanie pomiarów powykonawczych wraz zdok.powyk.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Wymiana oprav parter</b>			
5.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	kpl.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>6</b>		<b>Naprawa systemów niskoprądowych</b>			
6.1	kalk. własna	System monitoringu wizyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6.2	kalk. własna	System oddymiania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6.3	kalk. własna	System alarmu SSWIN	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6.4	kalk. własna	System kontroli dostępu i domofonowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6.5	kalk. własna	Sygnalizacja pożaru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Rejestrator 8ch	kpl	1,0000		1,0000			
2.	Przełącznik sieciowy POE/zasilacz	kpl	1,0000		1,0000			
3.	okablowanie (wymiana , naprawa, przystosowanie do systemu)	kpl	2,0000		2,0000			
4.	Robocizna , prace kablowe,materiał montazowy, uruchomienia, prace informatyczne	kpl	1,0000		1,0000			
5.	Przycisk RPO 2szt	kpl	1,0000		1,0000			
6.	Wypych drzwiowy DDS54	kpl	1,0000		1,0000			
7.	Puszka PIP 3szt	kpl	1,0000		1,0000			
8.	Robocizna , prace kablowe,materiał montazowy, uruchomienia, dokumentacja	kpl	1,0000		1,0000			
9.	Okablowanie	kpl	1,0000		1,0000			
10.	Wentylatory	kpl	1,0000		1,0000			
11.	Czujka podczerwieni optyka lustrzanka 10szt	kpl	1,0000		1,0000			
12.	Robocizna , prace kablowe,materiał montazowy, uruchomienia, prace informatyczne'	kpl	1,0000		1,0000			
13.	Monitor IP, II gen. wielkość ekranu 7	kpl	1,0000		1,0000			
14.	czytnik kart Mifare, z kawiatura , RS485	kpl	1,0000		1,0000			
15.	Przycisk wyjścia awaryjnego	kpl	1,0000		1,0000			
16.	Switch zarządzalny 4x100M PoE	kpl	1,0000		1,0000			
17.	UPS obudowa tower, 600VA 230V	kpl	1,0000		1,0000			
18.	Akcesoria montazowe	kpl	1,0000		1,0000			
19.	Robocizna , prace kablowe,materiał montazowy, uruchomienia, prace informatyczne"	kpl	1,0000		1,0000			
20.	puszka 60	szt	91,0000		91,0000			
21.	GIPS BUDOWLANY	kg	70,0000		70,0000			
22.	Wykonanie pomiarow powykonawczych wraz zdok.powyk.	kpl	1,0000		1,0000			
23.	FR 100A	kpl	1,0000		1,0000			
24.	czujnik dymu 4szt	kpl	1,0000		1,0000			
25.	Centrala alarmowa wraz z akcesoriami komunikacyjnymi	kpl	1,0000		1,0000			
26.	Terminal kontroli dostępu, 2szt	kpl	1,0000		1,0000			
27.	sygnalizacja pożaru	kpl	1,0000		1,0000			
28.	Kamera IP 4mpix 7szt	kpl	1,0000		1,0000			
29.	Rozdzielnia Elektryczna TB2/1	szt.	1,0000		1,0000			
30.	OPRAWA SUFITOWA	szt.	19,0000		19,0000			
31.	OPRAWA AW	szt.	11,0000		11,0000			
32.	OPRAWA SUFITOWA'	szt.	21,0000		21,0000			
33.	łączniki instalacyjne	szt.	14,2800		14,2800			
34.	gniazda podtynkowe	szt.	46,7200		46,7200			
35.	gniazda TV	szt.	5,1000		5,1000			
36.	rury winidurkowe	m	31,2000		31,2000			
37.	złączki	szt.	12,3000		12,3000			
38.	przewody wtynkowe YnKY 3x2,5mm'	m	540,0000		540,0000			
39.	przewody wtynkowe YnKY 3/41,5mm	m	775,0000		775,0000			
40.	przewod antenowy	m	100,0000		100,0000			
41.	przewody YnKY 5X10	m	36,4000		36,4000			
42.	kołki kotwiące	szt.	50,0000		50,0000			
43.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>WLZ.TB</b>						
1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,35r-g/m	r-g	10,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,119r-g/m	r-g	3,5700				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04m/m	m	31,2000				
3*		złączki 0,41szt./m	szt.	12,3000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,0682r-g/m	r-g	2,3870				
2*		-- M -- przewody YnKY 5X10 1,04m/m	m	36,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,0788r-g/m	r-g	2,7580				
2*		-- M -- GIPS BUDOWLANY 2kg/m	kg	70,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.5	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1. 00 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,154r-g/szt.	r-g	0,1540				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.6	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podło- ża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1,19r-g/szt.	r-g	1,1900				
2*		-- M -- Rozdzielnia Elektryczna TB2/1 1szt./szt.	szt.	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.7	kalk. własna	Wymiana Rozłącznika p.poż obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- FR 100A 1kpl/szt.	kpl	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

				WLZ.TB
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>WYPUSTY OŚWIETLENIA /Gniazd pomieszczenia 1.12 do 1.22 samodzielny lokal użytkowy NR 1</b>						
2.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty Ośw.podstawowe obmiar = 45 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robotnicy 2r-g/wyp.	r-g	90,0000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YnKY 3/41,5mm 15m/wyp.	m	675,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*		puszka 60 1szt/wyp.	szt	45,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty Ośw. AW/EW obmiar = 5 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robotnicy 2r-g/wyp.	r-g	10,0000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YnKY 3/41,5mm 20m/wyp.	m	100,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*		puszka 60 1szt/wyp.	szt	5,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty Gn.230V obmiar = 36 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robotnicy 2r-g/wyp.	r-g	72,0000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YnKY 3x2,5mm' 15m/wyp.	m	540,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*		puszka 60 1szt/wyp.	szt	36,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty Gn.TV obmiar = 5 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robotnicy 2r-g/wyp.	r-g	10,0000				
2*		-- M -- przewod antenowy 20m/wyp.	m	100,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*		puszka 60 1szt/wyp.	szt	5,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

WYPUSTY OŚWIETLENIA /Gniazd pomieszczenia 1.12 do 1.22 samodzielny lokal użytkowy NR 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Montaż osprzętu i opraw</b>						
3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,158r-g/szt.	r-g	2,2120				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt./szt.	szt.	14,2800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,179r-g/szt.	r-g	6,4440				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02szt./szt.	szt.	36,7200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe GN. TV. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,179r-g/szt.	r-g	0,8950				
2*		-- M -- gniazda TV 1,02szt./szt.	szt.	5,1000				
3*		gniazda podtynkowe 2szt./szt.	szt.	10,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 25 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0,14*0,955=0,1337r-g/kpl.	r-g	3,3425				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	50,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane obmiar = 25 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0,74r-g/kpl.	r-g	18,5000				
2*		-- M -- OPRAWA SUFITOWA 19szt.	szt.	19,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		OPRAWA AW	szt.	5,0000				
4*		5szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Montaż osprzętu i oprav

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>						
4.1	kalk. własna	Wykonanie pomiarów powykonawczych wraz zdok.powyk. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Wykonanie pomiarów powykonawczych wraz zdok.powyk. 1kpl/szt.	kpl	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

	Pomiary elektryczne			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Wymiana opraw parter</b>						
5.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane obmiar = 21 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0,74r-g/kpl.	r-g	15,5400				
2*		-- M -- OPRAWA SUFITOWA' 21szt.	szt.	21,0000				
3*		OPRAWA AW 6szt.	szt.	6,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

	Wymiana opraw parter			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Naprawa systemów niskoprądowych</b>						
6.1	kalk. własna	System monitoringu wizyjnego obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		Kamera IP 4mpix 7szt 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
2*		Rejestrator 8ch 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		Przełącznik sieciowy POE/zasilacz 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
4*		okablowanie (wymiana , naprawa, przystosowanie do systemu) 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
5*		Robocizna , prace kablowe,materiał montazowy, uruchomienia, prace informatyczne 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6.2	kalk. własna	System oddymiania obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		czujnik dymu 4szt 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
2*		Przycisk RPO 2szt 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		Wypych drzwiowy DDS54 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
4*		Puszka PIP 3szt 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
5*		Robocizna , prace kablowe,materiał montazowy, uruchomienia, dokumentacja 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
6*		Okablowanie 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
7*		Wentylatory 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6.3	kalk. własna	System alarmu SSWIN obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		Centrala alarmowa wraz z akcesoriami komunikacyjnymi 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
2*		Czujka podczerwieni optyka lustrzanka 10szt 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		Robocizna , prace kablowe,materiał montazowy, uruchomienia, prace informatyczne' 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6.4	kalk. własna	System kontroli dostępu i domofonowy obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		Terminal kontroli dostępu, 2szt 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
2*		Monitor IP, II gen. wielkość ekranu 7 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		czytnik kart Mifare, z kawiatura , RS485 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
4*		okablowanie (wymiana , naprawa, przystosowanie do systemu) 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
5*		Przycisk wyjścia awaryjnego 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
6*		Switch zarządzalny 4x100M PoE 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
7*		UPS obudowa tower, 600VA 230V 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
8*		Akcesoria montazowe 1kpl/kpl	kpl	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Robocizna , prace kablowe,materiał montazowy, uruchomienia, prace informatyczne" 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6.5	kalk. własna	Sygnalizacja pożaru obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- sygnalizacja pożaru 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Naprawa systemów niskoprądowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: