

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SALA KONFERENCYJNA  
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK  
INWESTOR : WYDZIAŁ ETI PG  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Lewańczyk  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	<b>KNR 4-03 1116-04</b>	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 40m robocizna 0.0735r-g/m	m					
1*			r-g	2.9400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 12szt. robocizna 0.555r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	6.6600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 4-03 1121-09</b>	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A obmiar = 10szt. robocizna 0.189r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.8900	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNR 4-03 1124-03</b>	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 6szt. robocizna 0.21r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	<b>KNR 4-03 1003-16</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 2otw. robocizna 1.0469r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	2.0938	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	<b>kalkulacja</b>	Demontaż i montaż płyt g-k w suficie kasetonowym obmiar = 35m robocizna 0.2r-g/m	m					
1*			r-g	7.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	<b>KNR 5-08 0208-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane w kanały zamknięte obmiar = 45m robocizna 0.0462*0.955=0.044121r-g/m	m					
1*			r-g	1.9854	0.000	0.00		
2*		przewody YDY 5x2,5 1.04m/m	m	46.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 1szt. robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.1719	0.000	0.00		
2*		wyłącznik S304-25A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	<b>KNR 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt. robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.2674	0.000	0.00		
2*		rozdzielnica RS /FR100A, 3sztS191-16A/ 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	<b>E - 0508 0800-02</b>	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na stole obmiar = 20m	m					
1*		robocizna 0.295r-g/m	r-g	5.9000	0.000	0.00		
2*		listwa ścienna 20x10 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	<b>KNR 5-08 0206-01</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach obmiar = 20m	m					
1*		robocizna 0.0165*0.955=0.015758r-g/m	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		przewód YDY 3x2,5 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicwinolowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 100m	m					
1*		robocizna 0.0792*0.955=0.075636r-g/m	r-g	7.5636	0.000	0.00		
2*		przewód YDY 3x2,5 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicwinolowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 160m	m					
1*		robocizna 0.0792*0.955=0.075636r-g/m	r-g	12.1018	0.000	0.00		
2*		przewody YDY 4x1,5 1.04m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	<b>KNR 5-08 0301-21</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie sprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie obmiar = 14szt.	szt.					
1*		robocizna 0.2101*0.955=0.200646r-g/szt.	r-g	2.8090	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 5szt.	szt.					
1*		robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.7879	0.000	0.00		
2*		łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 6szt. robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585r\text{-}g/szt.$ gniazda podtynkowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	1.0715	0.000	0.00		
2*			szt	6.1200	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 z podłączeniem obmiar = 7szt. robocizna $0.187 \cdot 2 = 0.374r\text{-}g/szt.$ gniazda RJ 45 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	2.6180	0.000	0.00		
2*			szt	7.1400	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	<b>KNR 5-08 0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 8szt. robocizna $0.264 \cdot 0.955 = 0.25212r\text{-}g/szt.$ gniazda natynkowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	2.0170	0.000	0.00		
2*			szt	8.1600	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	<b>KNR 5-08 0101-10</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym obmiar = 30m robocizna $0.5735 \cdot 0.955 = 0.547693r\text{-}g/m$ uchwyty 2.1szt/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	16.4308	0.000	0.00		
2*			szt	63.0000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 30m robocizna $0.1001 \cdot 0.955 = 0.095596r\text{-}g/m$ rury winidurowe 18mm 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	2.8679	0.000	0.00		
2*			m	31.2000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	<b>KNR 5-08 0204-01</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 12m robocizna $0.0187 \cdot 0.955 = 0.017859r\text{-}g/m$ przewód XWDek 75 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	0.2143	0.000	0.00		
2*			m	12.4800	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur obmiar = 12m robocizna $0.0407 \cdot 0.955 = 0.038869r\text{-}g/m$	m					
1*			r-g	0.4664	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody HDMI	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	<b>KNR 5-08 0204-02</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur obmiar = 6m	m					
1*		robocizna 0.022*0.955=0.02101r-g/m	r-g	0.1261	0.000	0.00		
2*		przewód UTP kat5e 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	<b>kalkulacja</b>	Montażpuszkipodłogowej 8 segmetowej obmiar = 1szt	szt					
1*		robocizna' 2r-g/szt	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		puszka podłogowa 8 segmentowa +2 gniazda 230V 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	<b>KNR 5-08 0401-10</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 7aparat	aparat					
1*		robocizna 0.27*0.955=0.25785r-g/aparat	r-g	1.8050	0.000	0.00		
2*		kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	28.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	<b>KNR 5-08 0403-06</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 6szt.	szt.					
1*		robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	2.6358	0.000	0.00		
2*		mechanizm siłownika rolet /parametry rolet w architekturze/ 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		pilotm sterowania rolet 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674	0.000	0.00		
2*		regulator natężenia oświetlenia LED - 1000W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	<b>KNR 5-08 0401-14</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1aparat	aparat					
1*		robocizna 0.48*0.955=0.4584r-g/aparat	r-g	0.4584	0.000	0.00		
2*		kołki kotwiące 4szt/aparat	szt	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	<b>KNR 5-08 0403-08</b>	Mocowanie rzutnika /parametry rzutnika w SIWZ obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.72*0.955=0.6876r-g/szt.	r-g	0.6876	0.000	0.00		
2*		Rzutnik /dane techniczne w SIWZ/ 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	<b>KNR 5-08 0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl.	r-g	1.0696	0.000	0.00		
2*		kołki rozporowe plastikowe 2szt/kpl.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	<b>KNR 5-08 0512-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	2.6358	0.000	0.00		
2*		oprawy świetłówkowe zwieszane /rys E-1/ 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 4.16szt/szt.	szt	16.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	<b>KNR 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	1.3370	0.000	0.00		
2*		kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - oczka /rys E-1/ obmiar = 10szt.	szt.					
1*		robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt.	r-g	3.2470	0.000	0.00		
2*		oprawy LED oczka 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		źródło LED GZ10 - 35W 1.04szt/szt.	szt	10.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	<b>kalkulacja</b>	Oświetlenie Gablot taśma POWERLED 75- Powerled 5x160 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		robocizna 10r-g/szt.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		Taśma Powerled 75 - 800 cm z zasilaczem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	<b>KALKULACJA</b>	Oświetlenie sufitu taśma PowerLED 14W/mb obmiar = 60m	m					
1*		robocizna 0.25r-g/m	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		taśma PowerLED 14W/mb 1m/m	m	60.0000	0.000		0.00	
3*		zasilacz Led 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8pomiar. robocizna 1.3r-g/pomiar.	po- mia r. r-g	10.4000	0.000	0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar. robocizna 1.76r-g/pomiar.	po- mia r. r-g	1.7600	0.000	0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 14pomiar. robocizna 0.5r-g/pomiar.	po- mia r. r-g	7.0000	0.000	0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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
1.	pilotm sterowania rolet	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
2.	Taśma Powerled 75 - 800 cm z zasila- czem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	zasilacz Led	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
4.	puszka podłogowa 8 segmentowa +2 gniazda 230V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	taśma PowerLED 14W/mb	m	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
6.	rozdzielnica RS /FR100A, 3sztS191- 16A/	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	wyłącznik S304-25A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	mechanizm siłownika rolet /parametry rolet w architekturze/	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
9.	regulator napięcia oświetlenia LED - 1000W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	Rzutnik /dane techniczne w SIWZ/	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	oprawy świetłówek zwieszane /rys E-1/	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	oprawy LED oczka	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
13.	światłówki	szt	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
14.	źródło LED GZ10 - 35W	szt	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
15.	łączniki instalacyjne	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
16.	gniazda natynkowe	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
17.	gniazda podtynkowe	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
18.	gniazda RJ 45	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
19.	rury winidurkowe 18mm	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
20.	listwa ścienna 20x10	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
21.	uchwyty	szt	63.0000		63.0000	0.00	0.00					
22.	przewody YDY 5x2,5	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
23.	przewody YDY 4x1,5	m	166.400 0		166.400 0	0.00	0.00					
24.	przewody HDMI	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
25.	przewód YDY 3x2,5	m	124.800 0		124.800 0	0.00	0.00					
26.	przewód XWdek 75	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
27.	przewód UTP kat5e	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
28.	kołki kotwiące	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł