
PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SAL W BUDYNKU WETI
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK
INWESTOR : WYDZIAŁ ETI PG
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Lewańczyk
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	SALA 04							
d.1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 20m robocizna 0.0735r-g/m	m					
1*			r-g	1.4700	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 8szt. robocizna 0.555r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.4400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przełotowych obmiar = 8szt. robocizna 0.74*0.955=0.7067r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	5.6536	0.000	0.00		
2*		oprawy świetłówkowe 2x36W z rastrem Al polepowanym 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 2.08szt/szt.	szt	16.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-03 1121-09	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		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 2szt. robocizna 0.21r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-03 1003-16	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		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	kalkulacja	Demontaż i montaż płyt g-k w suficie kasetonowym obmiar = 50m robocizna 0.2r-g/m	m					
1*			r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 5-08 0208-04	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciąg.w kan.typu "P" obmiar = 120m robocizna 0.033*0.955=0.031515r-g/m	m					
1*			r-g	3.7818	0.000	0.00		
2*		przewody UTP 4x2x0,8 kat 6 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 5-08 0208-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane w kanały zamknięte obmiar = 80m	m					
1*		robocizna 0.0462*0.955=0.044121r-g/m	r-g	3.5297	0.000	0.00		
2*		przewody YDY 5x4 1.04m/m	m	83.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 4aparat	aparat					
1*		robocizna 0.27*0.955=0.25785r-g/aparat	r-g	1.0314	0.000	0.00		
2*		kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 4szt/aparat	szt	16.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.	r-g	0.1719	0.000	0.00		
2*		wyłącznik S304-25A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt.	szt.					
1*		robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674	0.000	0.00		
2*		rozdzielnica R-04 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 5-08 0403-02	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*		łącznik n/t 3 segmentowy 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2961	0.000	0.00		
2*		ACCESS POINT 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych obmiar = 90m	m					
1*		robocizna 0.0924r-g/m	r-g	8.3160	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 90m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.7250	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 320m	m					
1*		robocizna 0.0792*0.955=0.075636r-g/m	r-g	24.2035	0.000	0.00		
2*		przewód YDY 3x2,5 1.04m/m	m	332.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 60m	m					
1*		robocizna 0.0792*0.955=0.075636r-g/m	r-g	4.5382	0.000	0.00		
2*		przewody YDY 4x1,5 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie obmiar = 40szt.	szt.					
1*		robocizna 0.2101*0.955=0.200646r-g/szt.	r-g	8.0258	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2szt.	szt.					
1*		robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 38szt.	szt.					
1*		robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	6.7862	0.000	0.00		
2*		gniazda podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	38.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SALA 04

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 SALA 626								
22 d.2	kalkulacja	Montaż puszeki podłogowej z 4 gniazdami 230V obmiar = 6szt robocizna 2r-g/szt	szt					
1*			r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		puszka podłogowa 8 segmentowa +4 gniazda 230V 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-03 1121-09	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		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SALA 626

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 SALA POZIOM 800								
24 d.3	E - 0508 0800-02	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na stole obmiar = 120m	m					
1*		robocizna 0.295r-g/m	r-g	35.4000	0.000	0.00		
2*		listwa ścienna 20x10 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 5-08 0208-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane w kanały zamknięte obmiar = 20m	m					
1*		robocizna 0.0462*0.955=0.044121r-g/m	r-g	0.8824	0.000	0.00		
2*		przewody YDY 5x4 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach obmiar = 120m	m					
1*		robocizna 0.0165*0.955=0.015758r-g/m	r-g	1.8910	0.000	0.00		
2*		przewód YDY 3x2,5 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNR 5-08 0208-04	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciąg.w kan.typu "P" obmiar = 280m	m					
1*		robocizna 0.033*0.955=0.031515r-g/m	r-g	8.8242	0.000	0.00		
2*		przewody UTP 4x2x0,8 kat 6 1.04m/m	m	291.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 4aparat	apar					
1*		robocizna 0.27*0.955=0.25785r-g/aparat	r-g	1.0314	0.000	0.00		
2*		kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	16.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt.	szt.					
1*		robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674	0.000	0.00		
2*		rozdzielnica R-800/1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2961	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Switch 24x10/100BaseTX/RJ 45/, 2x100BaseT/RJ45/ 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 5-08 0402-01	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*		FR 100 A	r-g	0.1719	0.000	0.00		
2*		1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.3	KALK WŁASNA	Odłączenie obwodów sali remontowanej, podłączenie WLZ obmiar = 1szt robocizna 4r-g/szt	szt					
1*			r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 z podłączeniem obmiar = 26szt. robocizna 0.187*2=0.374r-g/szt.	szt.					
1*		gniazda RJ 45 25szt	r-g	9.7240	0.000	0.00		
2*		gniazdo RJ12 1szt	szt	25.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 23szt. robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	szt.					
1*		gniazda natynkowe 1.02szt/szt.	r-g	5.7988	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5%	szt	23.4600	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 1szt. robocizna 0.555r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.5550	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. obmiar = 20m robocizna 0.0792*0.955=0.075636r-g/m	m					
1*		przewody YDY 4x1,5 1.04m/m	r-g	1.5127	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5%	m	20.8000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 1kpl. robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	kpl.					
1*		kołki kotwiące 2szt/kpl.	r-g	0.1337	0.000	0.00		
2*			szt	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-prze- lotowych obmiar = 1szt. robocizna 0.74*0.955=0.7067r-g/szt.	szt.					
1*		oprawa istniejąca 1szt/szt.	r-g	0.7067	0.000	0.00		
2*		świetłówki 2.08szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SALA POZIOM 800

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Pomiary elektryczne								
39 d.4 1*	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 20pomiar. robocizna 1.3r-g/pomiar.	po- miar · r-g	26.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.4 1*	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar. robocizna 1.76r-g/pomiar.	po- miar · r-g	3.5200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.4 1*	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 73pomiar. robocizna 0.5r-g/pomiar.	po- miar · r-g	36.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Pomiary elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

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.	puszka podłogowa 8 segmentowa +4 gniazda 230V	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
2.	gniazdo RJ12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	rozdzielnica R-04	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	rozdzielnica R-800/1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	wyłącznik S304-25A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	łącznik n/t 3 segmentowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	ACCESS POINT	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Switch 24x10/100BaseTX/RJ 45/, 2x100BaseT/RJ45/	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	FR 100 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	oprawy świetłówkowe 2x36W z ras- trem Al polerowanym	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
11.	oprawa istniejąca	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	świetłówki	szt	18.7200		18.7200	0.00	0.00					
13.	łączniki instalacyjne	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
14.	gniazda natynkowe	szt	23.4600		23.4600	0.00	0.00					
15.	gniazda podtynkowe	szt	38.7600		38.7600	0.00	0.00					
16.	gniazda RJ 45	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
17.	listwa ścienna 20x10	m	124.800 0		124.800 0	0.00	0.00					
18.	przewody YDY 4x1,5	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
19.	przewody YDY 5x4	m	104.000 0		104.000 0	0.00	0.00					
20.	przewody UTP 4x2x0,8 kat 6	m	416.000 0		416.000 0	0.00	0.00					
21.	przewód YDY 3x2,5	m	457.600 0		457.600 0	0.00	0.00					
22.	kołki kotwiące	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	wkręty	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł