
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa segmentu A1 Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych na Szkołę Muzyczną - Instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Goleniów, ul. Niepodległości 4
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Goleniów
ADRES INWESTORA : Goleniów, ul. Dworcowa 1
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Dziemidowicz upr. proj.. 5/Sz/88
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2010 r

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1 Instalacja elektryczna								
1	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m				35	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.3360				
	999	-- Materiały --						
	7584010	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50 mm"	m	0.0312				
	8040057	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							35.000	
2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m				8	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.3360				
	999	-- Materiały --						
	7584010	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50 mm"	m	0.0312				
	7950821	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							8.000	
3	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg Tablica TG	szt				1	
d.1		-- Robocizna --	r-g	3.2800				
	999	-- Materiały --						
	7058999	tablica rozdzielcza TG	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							1.000	
4	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg Tablica rozdzielcza T1	szt				1	
d.1		-- Robocizna --	r-g	2.9900				
	999	-- Materiały --						
	7058999	tablica rozdzielcza T1	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							1.000	
5	KSNR 5 0101-01	Montaż skrzynki pomiarowej SP-1	kpl.				1	
d.1		-- Robocizna --	r-g	4.0600				
	999	-- Materiały --						
	7051000	Skrzynka pomiarowa SP-1	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							1.000	
6	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.				111	
d.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2800				
	7951007	-- Materiały --						
	7510003	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2"	m	6.2900				
		Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A	szt	0.2750				
		st.pods. IP2						
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 6							111.000	
7 d.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik	wyp.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2800				
	7951007	-- Materiały --						
	7510400	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2"	m	6.2900				
		Łącznik p/t Polo System - 1-bieguno-	szt	0.3000				
		we						
		wyłącznik jednobiegunowy	szt	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 7							12.000	
8 d.1	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy	wyp.				34	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7100				
	7951007	-- Materiały --						
	7510322	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2"	m	7.1200				
		Łącznik p/t 250V/6A, schodowy koń-	szt	0.3530				
		cowy						
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 8							34.000	
9 d.1	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.				149	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4000				
	7951008	-- Materiały --						
	7530300	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2'	m	8.3500				
		Gniazdo wtykowe podtynkowe IP-20	szt	1.0200				
		16A 250V seria ZET GWP - 240Z,						
		podwójne ze stykami ochronnymi "						
		schucko"						
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 9							149.000	
10 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne telefoniczne p/t	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790				
	7530399	-- Materiały --						
	0000000	gniazda podtynkowe telefoniczne	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 10							3.000	
11 d.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm ukła-	m				15	
		dane p.t. w gotowych bruzdach w						
		podłożu innym niż beton						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	7580088	-- Materiały --						
	7580411	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	1.0400				
		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							15.000	
12 d.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1090				
	7580099	-- Materiały --						
	7580405	rury winidurkowe RL22	m	1.0400				
		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							8.000	
13 d.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920				
	7580082	-- Materiały --						
	7580402	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	1.0400				
		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							6.000	
14 d.1	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wentylator 230 V	wyp.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6700				
	7951008	-- Materiały --						
	7510310	Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm2'	m	8.8700				
		Łącznik p/t klaw.,250V/6-10A 1-bieg nf 501	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							13.000	
15 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym zasilanie telefonów	m				42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
	7580105	-- Materiały --						
	8016101	Rura instalacyjna typu Peschel fi 18mm	m	0.0312				
		Przewód telekom.miedz.YTLY 2 żyłowy	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							42.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie opraw ewakuacyjnych	m				112	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
	7580082	-- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	0.0312				
	7951007	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							112.000	
17 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym -zasilanie wentylatorów	m				42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
	7760814	-- Materiały -- Rura osłonowa z PE-HD fi 40x3,7 mm	m	0.0312				
	7950818	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							42.000	
18 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym-zasilanie wentylatorów	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
	7584010	-- Materiały -- Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 32 mm	m	0.0312				
	7950808	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							15.000	
19 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym-zasilanie klimy	m				29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
	7584010	-- Materiały -- Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50 mm	m	0.0312				
	7950809	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							29.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
20 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany-zasilanie wyciagu i klimy	m				36+52 = 88.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe RL22	m	0.0312				
	7951008	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							88.000	
21 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany	m				254	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe RL22	m	0.0312				
	7951008	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							254.000	
22 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany	m				216	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe RL22	m	0.0312				
	7951007	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							216.000	
23 d.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych-plafoniera 100W	kpl.				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304199	-- Materiały -- oprawy żarowe -plafoniera 100 W	szt	1.0000				
	7350506	Żarówka głównego szeregu 100W, 250V	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							30.000	
24 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe 2x36W	szt	1.0000				
	7350448	Świetłówka LF 36W	szt	2.0800				
	7331201	Zapłonnik do świetłówek 4-65 W	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 24							18.000	
25 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x18W	kpl.				116	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302701	-- Materiały -- Oprawa jarzeniowa wpuszczana 4x18 W	szt	1.0000				
	7350446	Świetlówka LF 18W	szt	4.1600				
	7331200	Zapłonnik do świetlówek 4-22W	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							116.000	
26 d.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - kinkiety 1x75 W	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304199	-- Materiały -- oprawy żarowe do przykręcania-kinkiet 1x75 W	szt	1.0000				
	7350505	Żarówka głównego szeregu 75W, 250V	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							6.000	
27 d.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304199	-- Materiały -- oprawy żarowe do przykręcania zewnętrzna	szt	1.0000				
	7350506	Żarówka głównego szeregu 100W, 250V	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							4.000	
28 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 1x9W	kpl.				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe ewakuacyjne PK 109-AW	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							23.000	
29 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7059999	-- Materiały -- przycisk p-poż	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							2.000	
30 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- podłączenie regulatora wentyl. dachowych	szt.				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							1.000	
31 d.1	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m				38	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	1121099	-- Materiały --						
	7590610	bednarka ocynkowana	m	1.0800				
	6801299	złącza kontrolne	szt	0.0200				
	0000000	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060				
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
	72131	-- Sprzęt --						
		Spawarka elektr.prostow.250A	m-g	0.0294				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							38.000	
32 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							12.000	
33 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							24.000	
34 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							1.000	
35 d.1	analiza indywidualna	Roboty demontażowe	szt				1061*0.15 = 159.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							159.150	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

		Instalacja elektryczna			
		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:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1061.9760		
2.	robocizna	r-g	159.1500		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	41.0400		41.0400			
2.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2280		0.2280			
3.	Skrzynka pomiarowa SP-1	kpl	1.0000		1.0000			
4.	tablica rozdzielcza T1	szt	1.0000		1.0000			
5.	tablica rozdzielcza TG	szt	1.0000		1.0000			
6.	przycisk p-poż	szt	2.0000		2.0000			
7.	oprawy świetłówkowe ewakuacyjne PK 109-AW	szt	23.0000		23.0000			
8.	oprawy świetłówkowe 2x36W	szt	18.0000		18.0000			
9.	Oprawa jarzeniowa wpuszczana 4x18 W	szt	116.0000		116.0000			
10.	oprawy żarowe -plafoniera 100 W	szt	30.0000		30.0000			
11.	oprawy żarowe do przykręcania-kinkiet 1x75 W	szt	6.0000		6.0000			
12.	oprawy żarowe do przykręcania zewnętrzna	szt	4.0000		4.0000			
13.	Zapłonnik do świetlówek 4-22W	szt	464.0000		464.0000			
14.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	36.0000		36.0000			
15.	Świetlówka LF 18W	szt	482.5600		482.5600			
16.	Świetlówka LF 36W	szt	37.4400		37.4400			
17.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	6.2400		6.2400			
18.	Żarówka głównego szeregu 100W,250V	szt	35.3600		35.3600			
19.	Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods. IP2	szt	30.5250		30.5250			
20.	Łącznik p/t klaw.,250V/6-10A 1-bieg nf 501	szt	13.2600		13.2600			
21.	Łącznik p/t 250V/6A, schodowy końcowy	szt	12.0020		12.0020			
22.	Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt	3.6000		3.6000			
23.	Gniazdo wtykowe podtynkowe IP-20 16A 250V seria ZET GWP - 240Z, podwójne ze stykami ochronnymi "schucko"	szt	151.9800		151.9800			
24.	gniazda podtynkowe telefoniczne	szt	3.0600		3.0600			
25.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	9.7344		9.7344			
26.	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	15.6000		15.6000			
27.	rury winidurkowe RL22	m	25.7296		25.7296			
28.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 18mm	m	1.3104		1.3104			
29.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	2.4600		2.4600			
30.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	3.2800		3.2800			
31.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	6.1500		6.1500			
32.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50 mm	m	0.9048		0.9048			
33.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 32 mm	m	0.4680		0.4680			
34.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50 mm"	m	1.3416		1.3416			
35.	złącza kontrolne	szt	0.7600		0.7600			
36.	Rura osłonowa z PE-HD fi 40x3,7 mm	m	1.3104		1.3104			
37.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	15.6000		15.6000			
38.	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m	30.1600		30.1600			
39.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	43.6800		43.6800			
40.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	8.3200		8.3200			
41.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2"	m	1356.8700		1356.8700			
42.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2'	m	1715.1400		1715.1400			
43.	Przewód telekom.miedz.YTLY 2 żyłowy	m	43.6800		43.6800			
44.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m	36.4000		36.4000			
45.	wyłącznik jednobiegunowy	szt	7.2000		7.2000			
46.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1.1172		
RAZEM					

Słownie: