
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Stary Szelów
INWESTOR : Gmina Szelków
BRANŻA : Elektryczna - CPV 45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Piersa

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Instalacje ośw. i siły - CPV 45310000-3								
1	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.					
d.1	0502-02 SST-5.6	światłólkowa "A"- Ametyst 1x28 obmiar = 3kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	1,86				
2*		-- M -- Oprawa św. Ametyst 1x28	szt	3,00				
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.					
d.1	0502-02 SST-5.6	światłólkowa "B"- Ametyst 1x38 obmiar = 17kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	10,54				
2*		-- M -- Oprawa św. Ametyst 1x38	szt	17,00				
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.					
d.1	0502-03 SST-5.6	światłólkowa "C" - CENTURA-2 TCS 160 2x36 C3 obmiar = 22kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/kpl.	r-g	16,28				
2*		-- M -- Oprawa CENTURA-2 TCS 160 2x36 C3	szt	22,00				
3*		1szt/kpl. światłówki TL-D 36W	szt	45,76				
4*		2,08szt/kpl. materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.					
d.1	0502-03 SST-5.6	światłólkowa "F" - MODELLE TCS 125 2x36 CON 0 obmiar = 8kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/kpl.	r-g	5,92				
2*		-- M -- Oprawa MODELLE TCS 125 2x36 CON 0	szt	8,00				
3*		1szt/kpl. światłówki TL-D 36W	szt	16,64				
4*		2,08szt/kpl. materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -	kpl.					
d.1	0502-03 SST-5.6	światłólkowa "G" - MODELLE TCS 125 2x58 CON 0 obmiar = 8kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/kpl.	r-g	5,92				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Oprawa MODELLE TCS 125 2x58 CON 0 1szt/kpl.	szt	8,00				
3*		światłówki TL-D 58W 2,08szt/kpl.	szt	16,64				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa "I" - PACYFIC TCW 215 2x36 CON obmiar = 3kpl.	kpl.					
d.1	0502-03 SST- 5.6							
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/kpl.	r-g	2,22				
2*		-- M -- Oprawa PACYFIC TCW 215 2x36 CON 1szt/kpl.	szt	3,00				
3*		światłówki TL-D 36W 2,08szt/kpl.	szt	6,24				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa "J" - PACYFIC TCW 215 2x18 CON obmiar = 12kpl.	kpl.					
d.1	0502-02 SST- 5.6							
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	7,44				
2*		-- M -- Oprawa PACYFIC TCW 215 2x18 CON 1szt/kpl.	szt	12,00				
3*		światłówki TL-D 18W 2,08szt/kpl.	szt	24,96				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa "K" - Oprawa ewak. 2h obmiar = 3kpl.	kpl.					
d.1	0502-02 SST- 5.6							
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	1,86				
2*		-- M -- Oprawa Oprawa ewak. 2h 1szt/kpl.	szt	3,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł awaryjny 2h obmiar = 6szt.	szt.					
d.1	0406-01 SST- 5.6							
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	3,78				
2*		-- M -- Moduł awaryjny 2h 1szt/szt.	szt	6,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNNR 5 d.1 0406-01 SST-5.6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik p.poż. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	0,63				
2*		-- M -- Wyłącznik p.poż. 1szt/szt.	szt	1,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.1 0103-02 SST-5.4	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane n.t. / strych/ obmiar = 75m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,365r-g/m	r-g	27,38				
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka,sztywna typu RL22 1,04m/m	m	78,00				
3*		Złączka ZCL22 0,41szt/m	szt	30,75				
4*		kołki rozporowe 2,1szt/m	szt	157,50				
5*		uchwyty do RL-22 2,1szt/m	szt	157,50				
6*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.1 0301-11 SST-5.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 151szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914r-g/szt.	r-g	13,80				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.1 0302-01 SST-5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 70szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084r-g/szt.	r-g	5,88				
2*		-- M -- Puszka inst. PK-60 1,02szt/szt.	szt	71,40				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.1 0302-06 SST-5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 81szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,495r-g/szt.	r-g	40,10				
2*		-- M -- Odgałęźnik do puszek PO 1,02szt/szt.	szt	82,62				
3*		Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 1,02szt/szt.	szt	82,62				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt					
d.1	0306-02 SST-5.6	obmiar = 2szt						
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/szt	r-g	0,32				
2*		-- M -- Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy	szt	2,04				
3*		1,02szt/szt materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt					
d.1	0306-03 SST-5.6	obmiar = 9szt						
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt	r-g	1,70				
2*		-- M -- Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	9,18				
3*		1,02szt/szt materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt					
d.1	0306-04 SST-5.6	obmiar = 6szt						
1*		-- R -- robocizna 0,231r-g/szt	r-g	1,39				
2*		-- M -- Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	6,12				
3*		1,02szt/szt materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5	Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy	szt					
d.1	0306-04 SST-5.6	obmiar = 1szt						
1*		-- R -- robocizna 0,231r-g/szt	r-g	0,23				
2*		-- M -- Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy	szt	1,02				
3*		1,02szt/szt materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.					
d.1	0307-01 SST-5.6	jednobiegunowe obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,231r-g/szt.	r-g	1,16				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. p/t	szt	5,10				
3*		1,02szt/szt. materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 10szt.	szt.					
d.1	0308-05 SST-5.6							
1*		-- R -- robocizna 0,263r-g/szt.	r-g	2,63				
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V hermet. p/t 1,02szt/szt.	szt	10,20				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 27szt.	szt.					
d.1	0308-02 SST-5.6							
1*		-- R -- robocizna 0,273r-g/szt.	r-g	7,37				
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 1,02szt/szt.	szt	27,54				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory, nagrzewnice obmiar = 5szt.	szt.					
d.1	1205-01 SST-5.6							
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/szt.	r-g	2,65				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5 obmiar = 30m	m					
d.1	0204-05 SST-5.7							
1*		-- R -- robocizna 0,0609r-g/m	r-g	1,83				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ² 1,04m/m	m	31,20				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 obmiar = 510m	m					
d.1	0204-05 SST-5.7							
1*		-- R -- robocizna 0,0609r-g/m	r-g	31,06				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² 1,04m/m	m	530,40				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 d.1 0204-05 SST- 5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDYp 4x1,5 obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0609r-g/m	r-g	5,48				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 1,04m/m	m	93,60				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 d.1 0204-05 SST- 5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDYp 3x2,5 obmiar = 550m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0609r-g/m	r-g	33,50				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² 1,04m/m	m	572,00				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 5 d.1 0204-05 SST- 5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- NKGs 2x1.5 obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0609r-g/m	r-g	2,44				
2*		-- M -- Przewód NKGs 2x1.5mm ² 1,04m/m	m	41,60				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 5 d.1 0204-06 SST- 5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x2,5 obmiar = 210m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0672r-g/m	r-g	14,11				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 5x2,5mm ² 1,04m/m	m	218,40				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNNR 5 d.1 0204-06 SST- 5.7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x4 obmiar = 95m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0672r-g/m	r-g	6,38				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp-750V 3x4mm2	m	98,80				
3*		1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 7x1,5	m					
d.1	0204-06 SST-5.7	obmiar = 150m						
1*		-- R -- robocizna 0,0672r-g/m	r-g	10,08				
2*		-- M -- Przewód YDY 750V 7x1,5mm2	m	156,00				
3*		1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp 3x1,5	m					
d.1	0203-01 SST-5.3	obmiar = 80m						
1*		-- R -- robocizna 0,0352r-g/m	r-g	2,82				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	83,20				
3*		1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1	otw.					
d.1	1209-05 SST-5.5	ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 32otw.						
1*		-- R -- robocizna 0,394r-g/otw.	r-g	12,61				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2	otw.					
d.1	1209-08 SST-5.5	1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2otw.						
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/otw.	r-g	2,62				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do	otw.					
d.1	1209-10 SST-5.5	20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 1otw.						
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/otw.	r-g	0,53				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Instalacje ośw. i siły - CPV 45310000-3

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

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Instalacje odgromowe, uziemiające i wyrównawcze - CPV 45310000-3								
35	KNNR 5 d.2 0907-06 SST- 5.12 analogia	Układanie uziomów w rowach kablowych - uziom fundamentowy z bed. 30x4 na wspornikach + odejścia do złącz obmiar = 93m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	20,46				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 30x4 1,04m/m	m	96,72				
3*		Wspornik do bednarki układanej "na sztorc" 1szt/m	szt	93,00				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,06m-g/m	m-g	5,58				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNNR 5 d.2 0605-02 SST- 5.12	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/m	r-g	15,30				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 30x4 1,04m/m	m	15,60				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 d.2 0601-06 SST- 5.12 analogia	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - przewody odprowadzające w rurkach obmiar = 48m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,418r-g/m	r-g	20,06				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 6 1,04m/m	m	49,92				
3*		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka,sztywna typu RL18 1m/m	m	48,00				
4*		uchwyty do RL-18 1szt/m	szt	48,00				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 d.2 0405-01 SST- 5.12	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - Skrzynka ze złączem kontrolnym obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,81r-g/szt.	r-g	10,86				
2*		-- M -- Skrzynka ze złączem kontrolnym 1szt/szt.	szt	6,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5 d.2 0613-06 SST- 5.12 analogia	Mostki bocznikujące - podłączenie dachu blaszanego do przewodów odprowadzających oraz do iglic przy wentylatorach obmiar = 12szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,33r-g/szt.	r-g	15,96				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 6 1m/szt.	m	12,00				
3*		Złącze uniwersalne 2szt/szt.	szt	24,00				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
5*		-- S -- Spawarka elektr.prostow.250A 0,15m-g/szt.	m-g	1,80				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w bu-	m					
d.2	0602-04 SST-	dynkach ułożone p/t - LgY-4						
	5.9	obmiar = 95m						
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m	r-g	9,98				
2*		-- M -- Przewód LgY-750V 4mm2 1,04m/m	m	98,80				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
4*		-- S -- Spawarka elektr.prostow.250A 0,0294m-g/m	m-g	2,79				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje odgromowe, uziemiające i wyrównawcze - CPV 45310000-3

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
Pomiary pomontażowe - CPV 45310000-3								
41	KNNR 5	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	po-					
d.3	1301-01 SST-5.13	obmiar = 19pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar	r-g	24,70				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%	%	2,50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
d.3	1304-01 SST-5.13	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,24r-g/szt.	r-g	1,24				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.					
d.3	1304-03 SST-5.13	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/szt.	r-g	1,26				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.					
d.3	1304-04 SST-5.13	obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/szt.	r-g	2,80				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNP 18 D13	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem	kpl					
d.3	1346-08 SST-5.13	przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego						
1*		obmiar = 2kpl -- R -- robocizna 6,5r-g/kpl	r-g	13,00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomiary pomontażowe - CPV 45310000-3

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

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	420,11		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	112,32		112,32			
2.	Gniazdo 2P+Z 10/16A	szt	27,54		27,54			
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V hermet. p/t	szt	10,20		10,20			
4.	kołki rozporowe	szt	157,50		157,50			
5.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy	szt	2,04		2,04			
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy	szt	1,02		1,02			
7.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	6,12		6,12			
8.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	9,18		9,18			
9.	łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. p/t	szt	5,10		5,10			
10.	Moduł awaryjny 2h	szt	6,00		6,00			
11.	Odgłęźnik do puszek PO	szt	82,62		82,62			
12.	Oprawa CENTURA-2 TCS 160 2x36 C3	szt	22,00		22,00			
13.	Oprawa MODELLE TCS 125 2x36 CON 0	szt	8,00		8,00			
14.	Oprawa MODELLE TCS 125 2x58 CON 0	szt	8,00		8,00			
15.	Oprawa Oprawa ewak. 2h	szt	3,00		3,00			
16.	Oprawa PACYFIC TCW 215 2x18 CON	szt	12,00		12,00			
17.	Oprawa PACYFIC TCW 215 2x36 CON	szt	3,00		3,00			
18.	Oprawa św. Ametyst 1x28	szt	3,00		3,00			
19.	Oprawa św. Ametyst 1x38	szt	17,00		17,00			
20.	pręty stalowe ocynkowane fi 6	m	61,92		61,92			
21.	Przewód LgY-750V 4mm2	m	98,80		98,80			
22.	Przewód NKGs 2x1,5mm2	m	41,60		41,60			
23.	Przewód YDY 750V 7x1,5mm2	m	156,00		156,00			
24.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	31,20		31,20			
25.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	613,60		613,60			
26.	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m	572,00		572,00			
27.	Przewód YDYp-750V 3x4mm2	m	98,80		98,80			
28.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	93,60		93,60			
29.	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2	m	218,40		218,40			
30.	Puszka inst. PK-60	szt	71,40		71,40			
31.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	82,62		82,62			
32.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka,sztywna ty- pu RL18	m	48,00		48,00			
33.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka,sztywna ty- pu RL22	m	78,00		78,00			
34.	Skrzynka ze złączem kontrolnym	szt	6,00		6,00			
35.	światłówki TL-D 36W	szt	68,64		68,64			
36.	światłówki TL-D 58W	szt	16,64		16,64			
37.	światłówki TL-D 18W	szt	24,96		24,96			
38.	uchwyty do RL-18	szt	48,00		48,00			
39.	uchwyty do RL-22	szt	157,50		157,50			
40.	Wspornik do bednarki układanej "na sztorc"	szt	93,00		93,00			
41.	Wyłącznik p.poż.	szt	1,00		1,00			
42.	Złącze uniwersalne	szt	24,00		24,00			
43.	Złączka ZCL22	szt	30,75		30,75			
44.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	5,58		
2.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	4,59		
				RAZEM	

Słownie: