

PRZEDMIAR

WYKONAWCA ROBÓT : Budowa zaplecza socjalnego
Ostróda ul. Wyszyńskiego dz.357/10;133/1;133/2;133/3
ADRES WYKONAWCY : Instalatorstwo Elektryczne Dziekoński Marek
BRANŻA : Lubajny 62 14-100 Ostróda
ELEKTRYCZNA

Dziekoński Marek : Marek Dziekoński
20.06.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2017

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
instalacje elektryczne w proj. budynku zaplecza socjalnego w Ostródzie ul. Wyszyńskiego									
1	KNR 4-03 1001-14	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych obmiar = 154.000 m							
		robocizna"	r-g	0.318200	49.0028				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z obmiar = 45.000 wyp.							
		robocizna""""	r-g	2.400000	108.0000				
		przewody wtynkowe 3 x 2,5mm	m	9.350000	420.7500				
		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	1.020000	45.9000				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
		wiertarka udarowa	m-g	1.000000	45.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy obmiar = 30.000 wyp.							
		robocizna""	r-g	2.280000	68.4000				
		przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5mm	m	8.290000	248.7000				
		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt	1.020000	30.6000				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
		wiertarka udarowa'	m-g	1.000000	30.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
4	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże betonowe obmiar = 20.000 wyp.							
		robocizna""""""	r-g	2.710000	54.2000				
		przewody wtynkowe	m	7.120000	142.4000				
		przełącznik schodowy p.t.	szt.	0.510000	10.2000				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych obmiar = 34.000 kpl.							
		robocizna""	r-g	0.470000	15.9800				
		oprawy żarowe do przykręcania Saturn	szt	1.000000	34.0000				
		klosze'	szt	1.040000	35.3600				
		żarówki'	szt	1.040000	35.3600				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
6	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W obmiar = 9.000 kpl.							
		robocizna""""	r-g	0.620000	5.5800				
		oprawy świetłówkowe OPK 2x36W	szt.	1.000000	9.0000				
		klosze	szt	1.040000	9.3600				
		świetłówki'	szt	2.080000	18.7200				
		zapłonniki	szt	2.000000	18.0000				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
7	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W obmiar = 20.000 kpl.							
		robocizna""""	r-g	0.700000	14.0000				
		oprawy świetłówkowe 4x18W	szt.	1.000000	20.0000				
		klosze	szt	1.040000	20.8000				
		świetłówki"	szt	4.160000	83.2000				
		zapłonniki	szt	4.000000	80.0000				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
8	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych ledowych obmiar = 14.000 kpl.							
		robocizna""""""	r-g	1.030000	14.4200				
		oprawy świetłówkowe LOVATO Aw	szt.	1.000000	14.0000				
		klosze	szt	1.040000	14.5600				
		świetłówki	szt	1.000000	14.0000				
		zapłonniki	szt	1.000000	14.0000				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
9	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych IP 54 obmiar = 5.000 kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		robocizna	r-g	0.470000	2.3500				
		oprawy żarowe SATURN	szt.	1.000000	5.0000				
		klosze	szt.	1.040000	5.2000				
		żarówki	szt.	1.040000	5.2000				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
10	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg tablica rozdzielcza R1-A ; R1-B ; RG obmiar = 2.000 szt							
		robocizna	r-g	2.630000	5.2600				
		tablice rozdzielcze RWN 4 x12 (R1-A ; R1-B) RG	szt.	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
11	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg Tablica rozdzielcz RG obmiar = 1.000 szt							
		robocizna	r-g	2.990000	2.9900				
		tablice rozdzielcze XL3 160	szt.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
12	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany do R1-A i R1-B obmiar = 48.000 m							
		robocizna	r-g	0.169000	8.1120				
		rury winidurkowe RL47	m	1.000000	48.0000				
		przewody YDY 5x16mm	m	1.040000	49.9200				
		materiały pomocnicze	%	4.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
13	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy obmiar = 23.000 szt.							
		robocizna	r-g	1.650000	37.9500				
		DY 6mm	m	5.000000	115.0000				
		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.240000	5.5200				
		blacha ołowiana	kg	0.100000	2.3000				
		materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
14	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem obmiar = 18.000 przew.							
		robocizna	r-g	0.036800	0.6624				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
15	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1.000 pomiar.							
		robocizna	r-g	0.500000	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 42.000 prób.							
		robocizna	r-g	0.330000	13.8600				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 38.000 pomiar							
		robocizna	r-g	0.630000	23.9400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
18	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.630000	0.6300				
		aparaty DPX 125	szt.	1.000000	1.0000				
		cewka nadprądowa		1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
19	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.630000	1.2600				
		aparaty ochronnik	szt.	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
20	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 5.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.630000	3.1500				
		aparaty P300 40/003A P 302/003	szt.	1.000000	5.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
21	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 5.000 szt.							
	robocizna		r-g	0.630000	3.1500				
	aparaty RBK		szt.	1.000000	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
22	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 37.000 szt.							
	robocizna		r-g	0.630000	23.3100				
	aparaty S 301 16A ; 10A ; 6A		szt.	1.000000	37.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
23	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 179.000 m							
	robocizna		r-g	0.312000	55.8480				
	druk ocynkowany Q8		m	1.040000	186.1600				
	wsporniki dachowe		szt.	1.010000	180.7900				
	złącza rynnowe		szt.	0.030000	5.3700				
	materiały pomocnicze		%	4.000000					
	spawarka		m-g	0.034000	6.0860				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
24	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu obmiar = 48.000 m							
	robocizna		r-g	0.344000	16.5120				
	bednarka ocynkowana		m	1.080000	51.8400				
	wsporniki ściennie		szt.	1.010000	48.4800				
	złącza kontrolne		szt.	0.020000	0.9600				
	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami		kg	0.006000	0.2880				
	materiały pomocnicze		%	4.000000					
	spawarka		m-g	0.029400	1.4112				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
25	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 158.000 m							
	robocizna		r-g	1.020000	161.1600				
	bednarka ocynkowana		m	1.040000	164.3200				
	złącza kontrolne		szt.	0.060000	9.4800				
	osłony przewodów		szt.	0.060000	9.4800				
	materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
26	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III obmiar = 58.000 m							
	robocizna		r-g	0.447000	25.9260				
	pręt stalowy		m	1.040000	60.3200				
	złącza kontrolne		szt.	0.020000	1.1600				
	osłony przewodów		szt.	0.020000	1.1600				
	materiały pomocnicze		%	4.000000					
	wibromiód		m-g	0.205000	11.8900				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
27	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe obmiar = 11.000 szt.							
	robocizna		r-g	0.460000	5.0600				
	kołki kotwiące metalowe rozporowe		szt.	1.000000	11.0000				
	wentylator 150		szt.	1.000000	11.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
28	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji p.poż (przycisk p.poż) obmiar = 4.000 szt.							
	robocizna		r-g	2.500000	10.0000				
	kołki kotwiące		szt.	4.000000	16.0000				
	Tablica przyzywowa			1.000000	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
3	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: