

PRZEDMIAR

WYKONAWCA ROBÓT : Budowa pomieszczeń biurowych
: Ostróda dz.9/44
ADRES WYKONAWCY : Instalatorstwo Elektryczne Dziekoński Marek
BRANŻA : Lubajny 62 14-100 Ostróda
: ELEKTRYCZNA

Dziekoński Marek : Marek Dziekoński
: 28.07.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2016

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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
instalacje elektryczne hala produkcyjna								
1	KNR 4-03 1001-14	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16, RL22 o śr.do 47 mm na styku elementów beto- nowych obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.3182r-g/m	r-g	7.9550				
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 = 27 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna" 2.4r-g/wyp.	r-g	64.8000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe 3 x 2,5mm 9.35m/wyp.	m	252.4500				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	27.5400				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- wierarka udarowa 1m-g/wyp.	m-g	27.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KSNR 5 0405- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy obmiar = 12 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna" 2.28r-g/wyp.	r-g	27.3600				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5mm 8.29m/wyp.	m	99.4800				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	12.2400				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- wierarka udarowa' 1m-g/wyp.	m-g	12.0000				
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 = 12 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/wyp.	r-g	32.5200				
2*		-- M -- przewody wtynkowe 7.12m/wyp.	m	85.4400				
3*		przełącznik schodowy p.t. 0.51szt/wyp.	szt.	6.1200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"" 0.47r-g/kpl.	r-g	2.3500				
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania Saturn 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		klosze' 1.04szt/kpl.	szt	5.2000				
4*		żarówki' 1.04szt/kpl.	szt	5.2000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W obmiar = 11 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"" 0.62r-g/kpl.	r-g	6.8200				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe OKN 2x36W 1szt/kpl.	szt	11.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	11.4400				
4*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	22.8800				
5*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	22.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych 4x40W obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"" 0.7r-g/kpl.	r-g	8.4000				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 4x18W 1szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	12.4800				
4*		świetłówki 4.16szt/kpl.	szt	49.9200				
5*		zapłonniki 4szt/kpl.	szt	48.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłkowych Ewakuacyjnych obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	4.1200				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe STAR DS 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	4.1600				
4*		świetłówki 1.0szt/kpl.	szt	4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zapłonniki	szt	4.0000				
6*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych IP 54 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawy żarowe SATURN 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		klosze" 1.04szt/kpl.	szt	2.0800				
4*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	2.0800				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg Tablica rozdzielcz RG obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	2.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze XL3 160 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym Zasilenie rozdzielnic R-G obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	15.1200				
2*		-- M -- rury winidurkowe 0.0312m/m	m	1.4040				
3*		przewody kabelkowe okrągłe YDY 5x10mm 1.04m/m	m	46.8000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/szt.	r-g	4.9500				
2*		-- M -- DY 6mm 5m/szt.	m	15.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/szt.	kg	0.7200				
4*		blacha ołowiana 0.1kg/szt.	kg	0.3000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem obmiar = 18 przew.	prze w.					
1*		-- R -- robocizna***** 0.0368r-g/przew.	r-g	0.6624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 57 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 0.28r-g/pomiar.	r-g	15.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 42 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna***** 0.33r-g/prób.	r-g	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 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 0.63r-g/pomiar	r-g	23.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- aparaty DPX 125 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		cewka nadprądowa 1/szt.		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- aparaty ochronnik 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- aparaty P304 40/003A 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	13.2300				
2*		-- M -- aparaty S 301 16A ; 10A ; 6A 1szt./szt.	szt.	21.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- aparaty S 303 B 20A 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	11.8560				
2*		-- M -- druć ocynkowany Q8 1.04m/m	m	39.5200				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	38.3800				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.1400				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- spawarka 0.034m-g/m	m-g	1.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/m	r-g	19.9520				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.08m/m	m	62.6400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki ścienne 1.01szt./m	szt.	58.5800				
4*		złącza kontrolne 0.02szt./m	szt.	1.1600				
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.3480				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	1.7052				
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 = 58 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 1.02r-g/m	r-g	59.1600				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	60.3200				
3*		złącza kontrolne" 0.06szt./m	szt.	3.4800				
4*		osłony przewodów 0.06szt./m	szt.	3.4800				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	7.1520				
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	16.6400				
3*		złącza kontrolne' 0.02szt./m	szt.	0.3200				
4*		osłony przewodów' 0.02szt./m	szt.	0.3200				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	3.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KSNR 5 0408-05	Wypusty wykonywane przewodami wciągany- mi do rur winidurów RVS n.t. w pomiesz- czeniach pomocniczych hali na gniazdo wty- kowe 5-bieg. 32A obmiar = 2 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/wyp.	r-g	8.0600				
2*		-- M -- rury winidurów' 6.66m/wyp.	m	13.3200				
3*		przewody izolowane YDY 5x6mm 20m/wyp.	m	40.0000				
4*		gniazdo wtykowe 5x32A szczelne 1.02szt./wyp.	szt.	2.0400				
5*		puszki bakelitowe szczelne 1.02szt./wyp.	szt.	2.0400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: