

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Instalacje elektryczne w sali chemicznej w Gimnazjum
Adres inwestycji : Gimnazjum w Miłomłynie
Inwestor : Urząd Gminy w Miłomłynie
Adres inwestora : ul. Twarda 12
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Sporządził : Marek Dziekoński
24-11-2016 : 24.11.2016

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:

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Marek Dziekoński
Lubajny 62, 14-100 Ostróda
tel. 89 64 0 27, tel. kom. 602 105 937
NIP: 741-103-05-32

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Gmina Miłomłyn
ul. Twarda 12
14-140 Miłomłyn

Data zatwierdzenia

24.11.2016

BURMISTRZ

Stanisław Siwkowski

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
instalacje elektryczne sala chemiczna w Gimnazjum w Miłomylynie									
1	KNR 4-03 1001-14	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych obmiar = 65.000 m							
robocizna"			r-g	0.318200	20.6830				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z obmiar = 9.000 wyp.							
robocizna"			r-g	2.400000	21.6000				
przewody wtykowe 3 x 2,5mm			m	9.350000	84.1500				
gniazdo wtykowe 2-biegowe w.t./n.t.			szt	1.020000	9.1800				
materiały pomocnicze			%	4.000000					
wiertarka udarowa			m-g	1.000000	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy obmiar = 15.000 wyp.							
robocizna"			r-g	2.280000	34.2000				
przewody wtykowe YDYp 3,4x 1,5mm			m	8.290000	124.3500				
wyłącznik 1-biegowy w.t./n.t.			szt	1.020000	15.3000				
materiały pomocnicze			%	4.000000					
wiertarka udarowa'			m-g	1.000000	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W obmiar = 15.000 kpl.							
robocizna"			r-g	0.620000	9.3000				
oprawy świetlówkowe OKN 2x36W			szt	1.000000	15.0000				
klosze			szt	1.040000	15.6000				
świetlówki			szt	2.080000	31.2000				
zapłoniki			szt	2.000000	30.0000				
materiały pomocnicze			%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
5	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg tablica rozdzielcza RWN 4x12 obmiar = 1.000 szt							
robocizna"			r-g	2.630000	2.6300				
tablice rozdzielcze RWN 4x12			szt	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
6	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym do zasilenia rolet obmiar = 25.000 m							
robocizna"			r-g	0.169000	4.2250				
przewody YDY 5 x2,5mm			m	1.040000	26.0000				
materiały pomocnicze			%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
7	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy obmiar = 2.000 szt.							
robocizna			r-g	1.650000	3.3000				
DY 6mm			m	5.000000	10.0000				
śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami			kg	0.240000	0.4800				
blacha ołowiana			kg	0.100000	0.2000				
materiały pomocnicze			%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
8	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem obmiar = 7.000 przew.							
robocizna"			r-g	0.036800	0.2576				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 9.000 prób.							
robocizna"			r-g	0.330000	2.9700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 8.000 pomiar							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		robocizna	r-g	0.630000	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
11	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 wyłącznik w RWN 4x12 FR - 300	szt.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
12	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 kpl.							
		robocizna	r-g	0.630000	0.6300				
		aparaty ochronnik	szt.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
13	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 P304 25/003A	szt.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
14	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 4.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.630000	2.5200				
		aparaty P 302 25/003A	szt.	1.000000	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
15	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 6.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.630000	3.7800				
		aparaty S 301 16A ; 10A ; 6A	szt.	1.000000	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
16	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 S 303 B 16A	szt.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
17	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 15.000 kpl.							
		robocizna	r-g	0.114600	1.7190				
		kołki kotwiące	szt.	2.000000	30.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
18	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 12.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.091394	1.0967				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
19	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 45.000 m							
		robocizna	r-g	0.063000	2.8350				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
20	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 7.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.178500	1.2495				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
21	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 2.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.178500	0.3570				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
22	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 15.000 szt.							
		robocizna	r-g	0.555000	8.3250				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
23	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 65.000 m							
	robocizna zaprawa tynkarska		r-g m	0.052500 65.00000 0	3.4125 65.0000				
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	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: