

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

201. Nr 11 (11.2)  
do SIWZ

## Kosztorys Ofertowy 13/10/2010

Klasyfikacja CPV : 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt      ŚWIETLICA WIEJSKA W MILCZU  
Kod CPV     45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
Inwestor    URZĄD GMINY CHODZIEŻ

Poziom cen   IV kw. 2010r

Koszty zakupu

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Sporządził   ZBIGNIEW RYCERZ  
Sprawdził    JÓZEF RYCERZ

CHODZIEŻ

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Józef Rycerz

inż. elektryk

64-800 Chodzież, ul. Notecka 31

tel./fax (0-67) 282-93-82, 83

Upr. bud. z § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 (Dz. U. z 2007 r. nr 265)

Nr ewid. um. 125/2400

## ŚWIELICA WIEJSKA W MILCZU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
1	KNNR 5 0101/08	Rura RL-47 p.l.		
2	KNNR 5 0201/06	Przewody LgY25 wciągane do rur	m	35,000
3	KNNR 5 0205/03	Przewody YDY5x1,5 p.l.	m	175,000
4	KNNR 5 0205/03	Przewody YDY5x2,5 p.l.	m	48,000
5	KNNR 5 0205/03	Kabel YKSY 7x1,5 p.l.	m	48,000
6	KNNR 5 0410/03	Montaż przycisku syreny n.l.	m	21,000
7	KNNR 5 0406/01	Montaż wyłączników M611 n.t.	szt	2,000
8	KNNR 5 0406/01	Montaż zestawów Instalacyjnych ZI-16	szt	3,000
9	KNNR 5 0410/01	Podłączenie wentylatorów	szt	3,000
10	KNNR 5 0404/01	Montaż rozdzielnic TG-1	szt	3,000
11	KNNR 5 0404/01	Montaż rozdzielnic TG-2	szt	1,000
12	KSNR 5 0405/01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy przewodem YDYp 3x1,5	szt	1,000
13	KSNR 5 0405/02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na przełączniki schodowy (krzyżowe) przewodem YDY 3x1,5	szt	72,000
14	KSNR 5 0405/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A przewodem YDYp 3x2,5	szt	6,000
15	KSNR 5 0405/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 24V przewodem YDYp 2x2,5	szt	43,000
16	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw OKN 236/P, 2x36W	szt	4,000
17	KNNR 5 0511/05	Montaż opraw OKJ-13/P, 1x36W	kpl	24,000
18	KNNR 5 0511/05	Montaż opraw MARINER 136, 1x36W	kpl	8,000
19	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw OMEGA AT 3015 L-B	kpl	24,000
20	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw CAMEA	kpl	9,000
21	KNNR 5 0511/05	Montaż opraw OKJ-118/P, 1x18W	kpl	7,000
22	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw OWAL 100, 1x100W	kpl	3,000
			kpl	3,000

## ŚWIETLICA WIEJSKA W MILCZU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 1205/07	Podłączenie silnika syreny	szl	1,000
24	KNNR 5 0406/01	Montaż transformatora STO-100 , 230/24V	szt	1,000
		<b>2 INSTALACJA PIORUNOCHRONNA</b>		
25	KNNR 5 0601/02	Montaż zwodów poziomych z pręta FeZn fi-8mm	m	238,000
26	KNNR 5 0601/03	Montaż zwodów pionowych z pręta FeZn fi-8mm	m	24,000
27	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki FeZn 25x4	m	26,000
28	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomu poziomego z FeZn 25x4	m	153,000
29	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów w wykopie	szt	9,000
30	KNNR 5 0611/05	Łączenie przewodów na ścianie	szt	11,000
31	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów na dachu	szt	41,000
32	KNNR 5 0612/01	Montaż złącz rynnowych	szt	8,000
33	KNNR 5 0612/06	Montaż złącz kontrolnych w puszkach	szt	8,000
34	KNNR 5 0613/06	Mostki bocznikujące	szt	12,000
35	KNNR 5 0614/01	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu drewnianym	szt	8,000
36	KNNR 5 0201/05	Układanie przewodów wyrównawczych LgY16	m	28,000
		<b>3 LINIA KABLOWA ZALICZNIKOWA NN - 0,4kV</b>		
37	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	13,500
38	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	10,100
39	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50	m	8,000
40	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	84,000
41	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabla YKY 5x16 w wykopie	m	41,000
42	KNNR 5 0713/03	Ręczne układanie kabla YKY 5x16 w rurach	m	8,000
43	KNNR 5 0726/09	Obróbka końcy kabla YKY 5x16	szt	2,000
44	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowie kablowym z bednarki FeZn 25x4	m	45,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów z uziomem piorunochronnym	szt	2,000
		<b>4 BADANIA MONTAŻOWE</b>		
46	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		
			pomiar	22,000
47	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia		
			odcinek	5,000
48	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar		
			szt	9,000
49	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar		
			szt	46,000
50	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego		
			próbę	4,000
51	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia		
			odcinek	1,000

## ŚWIETLICA WIEJSKA W MILCZU

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
1	KNNR 5 0101/08 Rura RL-47 p.t.	m	35,000		
2	KNNR 5 0201/06 Przewody LgY25 wciągane do rur	m	175,000		
3	KNNR 5 0205/03 Przewody YDY5x1,5 p.t.	m	48,000		
4	KNNR 5 0205/03 Przewody YDY5x2,5 p.t.	m	48,000		
5	KNNR 5 0205/03 Kabel YKSY 7x1,5 p.t.	m	21,000		
6	KNNR 5 0410/03 Montaż przycisku syreny n.t.	szt	2,000		
7	KNNR 5 0406/01 Montaż wyłączników M611 n.t.	szt	3,000		
8	KNNR 5 0406/01 Montaż zestawów instalacyjnych ZI-16	szt	3,000		
9	KNNR 5 0410/01 Podłączenie wentylatorów	szt	3,000		
10	KNNR 5 0404/01 Montaż rozdzielnic TG-1	szt	1,000		
11	KNNR 5 0404/01 Montaż rozdzielnic TG-2	szt	1,000		
12	KSNR 5 0405/01 Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy przewodem YDYp 3x1,5	szt	72,000		
13	KSNR 5 0405/02 Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na przełączniki schodowy (krzyżowe) przewodem YDY 3x1,5	szt	6,000		
14	KSNR 5 0405/03 Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A I 10A/A przewodem YDYp 3x2,5	szt	43,000		
15	KSNR 5 0405/03 Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 24V przewodem YDYp 2x2,5	szt	4,000		
16	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw OKN 236/P, 2x36W	kpl	24,000		
17	KNNR 5 0511/05 Montaż opraw OKJ-13/P, 1x36W	kpl	8,000		
18	KNNR 5 0511/05 Montaż opraw MARINER 136, 1x36W	kpl	24,000		
19	KNNR 5 0504/02 Montaż opraw OMEGA AT 3015 L-B	kpl	9,000		
20	KNNR 5 0504/02 Montaż opraw CAMEA	kpl	7,000		
21	KNNR 5 0511/05 Montaż opraw OKJ-118/P, 1x18W	kpl	3,000		
22	KNNR 5 0504/02 Montaż opraw OWAL 100, 1x100W	kpl	3,000		
23	KNNR 5 1205/07 Podłączenie silnika syreny	szt	1,000		
24	KNNR 5 0406/01 Montaż transformatora STO-100, 230/24V	szt	1,000		
<b>2 INSTALACJA PIORUNOCHRONNA</b>					
25	KNNR 5 0601/02 Montaż zwodów poziomych z pręta FeZn fi-8mm	m	238,000		
26	KNNR 5 0601/03 Montaż zwodów pionowych z pręta FeZn fi-8mm	m	24,000		
27	KNNR 5 0602/02 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki FeZn 25x4	m	26,000		
28	KNNR 5 0605/05 Montaż uziomu poziomego z FeZn 25x4	m	153,000		
29	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów w wykopie	szt	9,000		
30	KNNR 5 0611/05 Łączenie przewodów na ścianie	szt	11,000		
31	KNNR 5 0611/11 Łączenie przewodów na dachu	szt	41,000		
32	KNNR 5 0612/01 Montaż łącz. rynnowych	szt	8,000		
33	KNNR 5 0612/06 Montaż łącz. kontrolnych w puszkach	szt	8,000		
34	KNNR 5 0613/06 Mostki bocznikujące	szt	12,000		
35	KNNR 5 0614/01 Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu drewnianym	szt	8,000		
36	KNNR 5 0201/05 Układanie przewodów wyrównawczych LgY16	m	28,000		
<b>3 LINIA KABLOWA ZALICZNIKOWA NN - 0,4kV</b>					
37	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	13,500		
38	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	10,100		
39	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50	m	8,000		
40	KNNR 5 0706/02 Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	84,000		
41	KNNR 5 0707/03 Ręczne układanie kabla YKY 5x16 w wykopie	m	41,000		
42	KNNR 5 0713/03 Ręczne układanie kabla YKY 5x16 w rurach	m	8,000		
43	KNNR 5 0726/09 Obróbka końców kabla YKY 5x16	szt	2,000		
44	KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowie kablowym z bednarki FeZn 25x4	m	45,000		
45	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów z uziomem piorunochronnym	szt	2,000		
<b>4 BADANIA MONTAŻOWE</b>					
46	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	22,000		
47	KNNR 5 1302/02 Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5,000		
48	KNNR 5 1304/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	9,000		
49	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	46,000		

## ŚWIELICA WIEJSKA W MILCZU

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
50	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4,000		
51	KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
2	INSTALACJA PIORUNOCHRONNA	
3	LINIA KABŁOWA ZALICZNIKOWA NN - 0,4kV	
4	BADANIA MONTAŻOWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

## ŚWIELICA WIEJSKA W MILCZU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	858,432		
	Razem		858,432		



## ŚWIETLICA WIEJSKA W MILCZU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	6,000		
2	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	232,960		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	17,220		
4	Gniazdo 2-biegunowe 24V n.t.	szt	4,080		
5	Gniazdo 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	43,860		
6	Kabel YKSY 7x1,5	m	21,840		
7	Kabel YKY 5x16	m	50,960		
8	Kołki kotwiące metalowe	szt	3,000		
9	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,000		
10	Końcówki kablowe KM16	szt	10,000		
11	Końcówki kablowe	szt	5,000		
12	Opaski kablowe OKi	szt	6,740		
13	Oprawy CAMEA	szt	7,000		
14	Oprawy MARINER 136 , 1x36W , IP65	szt	24,000		
15	Oprawy OKJ-118/P , 1x18W	szt	3,000		
16	Oprawy OKJ-136/P ; 1x36W	szt	8,000		
17	Oprawy OMEGA AT 3015 L-B	szt	9,000		
18	Oprawy OWAL 100 , 1x100W	szt	3,000		
19	Oprawy świetłówe OKN-236/P , 2x36W	szt	24,000		
20	Oslony przewodów	szt	17,180		
21	Piasek	m3	6,384		
22	Pręt ocynk FeZn fi-8mm	m	272,480		
23	Przełączniki schodowe p.t.	szt	3,060		
24	Przewód izolowany jednożyłowy 16mm2	m	29,120		
25	Przewód LgY25	m	182,000		
26	Przewód YDY 5x1,5	m	49,920		
27	Przewód YDY 5x2,5	m	49,920		
28	Przewód YDYp 2x2,5	m	33,400		
29	Przewód YDYp 3x1,5	m	495,600		
30	Przewód YDYp 3x2,5	m	359,050		
31	Przyciski syreny n.t.	szt	2,000		
32	Rozdzielnica TG-1	szt	1,000		
33	Rozdzielnica TG-2	szt	1,000		
34	Rury AROT DVK 50	m	8,320		
35	Rury winidurkowe RL-47	m	36,400		
36	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,615		
37	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,156		
38	Światłówki TL18W	szt	3,120		
39	Światłówki TL36W	szt	58,240		
40	Światłówki	szt	24,960		
41	Transformator STO-100 230/24V	szt	1,000		
42	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	2,000		
43	Wsporniki dachowe	szt	264,620		
44	Wsporniki ścienne	szt	26,260		
45	Wyłącznik M611 w obudowie n.t.	szt	3,000		
46	Wyłączniki 1-biegunowe nt/wt	szt	73,440		
47	Zestaw instalacyjny ZI-16	szt	3,000		
48	Złącza kontrolne	szt	9,700		
49	Złącza odgromowe kontrolne	szt	8,000		
50	Złącza rynnowe	szt	15,860		
51	Złączki ZLC-47	szt	14,350		
52	Żarówki	szt	19,760		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,221		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,221		
3	Samochód samowyładowczy	m-g	0,958		
4	Spawarka	m-g	20,218		
5	Środek transportowy	m-g	3,476		
6	Żuraw samochodowy	m-g	0,276		
		Razem	25,370		