

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys Ofertowy 19/09/2011

Obiekt        ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA MIESZKANIA SOCJALNE  
Kod CPV      45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
Budowa       MILCZ dz. 166/4, gm.CHODZIEŻ  
Inwestor      GMINA CHODZIEŻ

Poziom cen    WRZESIEŃ 2011

Koszty zakupu

KOD CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

---

Sporządził    Zbigniew Rycerz

Sprawdził     Józef Rycerz

---

Chodzież

## ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA MIESZKANIA SOCJALNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. WLZ</b>		
1	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	66,000
2	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	72,000
3	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6,000
4	KNNR 5 0101/07	Ułożenie rury RL-37 w gotowej bruździe	m	66,000
5	KNNR 5 0101/06	Ułożenie rury RL-22 w gotowej bruździe	m	72,000
6	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	138,000
7	KNNR 5 0203/04	Kabel YKY 5x10 wciągany do rur	m	74,000
8	KNNR 5 0203/03	Kabel YKY 3x6 wciągany do rur	m	84,000
9	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	24,000
10	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>	szt	20,000
11	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziorów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	12,000
		<b>2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
12	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	414,000
13	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	23,000
14	KNNR 5 0205/02	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t.	m	138,000
15	KNNR 5 0205/02	Przewody YDYp 3x2,5 układane p.t.	m	276,000
16	KNNR 5 0205/01	Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	39,000
17	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,400
18	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	414,000
19	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	85,000
20	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	67,000
21	KNNR 5 0302/04	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	18,000
22	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej wył. 1-biegunowego	szt	18,000
23	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku "DZWONEK"		

## ADAPTACJA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ NA MIESZKANIA SOCJALNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
24	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 2x2P+z	szt	41,000
25	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> szczelnych IP44 2P+z	szt	4,000
26	KNNR 5 0306/05	Montaż dzwonka 230V	szt	4,000
27	KNNR 5 0404/03	Montaż rozdzielnicy RM	szt	4,000
28	KNNR 5 0407/01	Montaż puszki PE	szt	4,000
29	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych "A" 1x60W	kpl	8,000
30	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych "B" 2x60W	kpl	10,000
		<b>3. BADANIA MONTAŻOWE</b>		
31	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	24,000
32	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
33	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	45,000
34	KNP 18-46 4601.6/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	4,000
		<b>4. DEMONTAŻ INSTALACJI</b>		
35	KNNR 9 0703/07	Demontaż stojaka na ścianie	szt	1,000
36	KNNR 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 10kg (rozdzielnice skrzynkowe)	szt	2,000
37	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	87,000
38	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	11,000
39	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	4,000

## ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA MIESZKANIA SOCJALNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. WLZ</b>					
1	KNNR 5 1207/12 Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	66,000		
2	KNNR 5 1207/09 Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	72,000		
3	KNNR 5 1209/08 Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6,000		
4	KNNR 5 0101/07 Ułożenie rury RL-37 w gotowej bruździe	m	66,000		
5	KNNR 5 0101/06 Ułożenie rury RL-22 w gotowej bruździe	m	72,000		
6	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	138,000		
7	KNNR 5 0203/04 Kabel YKY 5x10 wciągany do rur	m	74,000		
8	KNNR 5 0203/03 Kabel YKY 3x6 wciągany do rur	m	84,000		
9	KNNR 5 1203/10 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	24,000		
10	KNNR 5 1203/11 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>	szt	20,000		
11	KNNR 5 0605/08 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	12,000		
<b>2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
12	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	414,000		
13	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	23,000		
14	KNNR 5 0205/02 Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t.	m	138,000		
15	KNNR 5 0205/02 Przewody YDYp 3x2,5 układane p.t.	m	276,000		
16	KNNR 5 0205/01 Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	39,000		
17	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,400		
18	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	414,000		
19	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	85,000		
20	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	67,000		
21	KNNR 5 0302/04 Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	18,000		
22	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej wył. 1-biegunowego	szt	18,000		
23	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku "DZWONEK"	szt	4,000		
24	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 2x2P+z	szt	41,000		
25	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> szczelnych IP44 2P+z	szt	4,000		
26	KNNR 5 0306/05 Montaż dzwonka 230V	szt	4,000		
27	KNNR 5 0404/03 Montaż rozdzielnicy RM	szt	4,000		
28	KNNR 5 0407/01 Montaż puszeki PE	szt	4,000		
29	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych "A" 1x60W	kpl	8,000		
30	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych "B" 2x60W	kpl	10,000		
<b>3. BADANIA MONTAŻOWE</b>					
31	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	24,000		
32	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
33	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	45,000		
34	KNNR 18-46 4601.6/01 Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	4,000		
<b>4. DEMONTAŻ INSTALACJI</b>					
35	KNNR 9 0703/07 Demontaż stojaka na ścianie	szt	1,000		
36	KNNR 9 0202/05 Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 10kg (rozdzielnic skrzynkowe)	szt	2,000		
37	KNNR 9 0301/03 Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	87,000		
38	KNNR 9 0501/05 Demontaż oprawy żarowej	szt	11,000		
39	KNNR 9 0501/06 Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	4,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA MIESZKANIA SOCJALNE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	WLZ	
2.	INSTALACJA ELEKTRYCZYNA	
3.	BADANIA MONTAŻOWE	
4.	DEMONTAŻ INSTALACJI	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA MIESZKANIA SOCJALNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	16,480		
2	Robotnicy	r-g	312,109		
	Razem		<b>328,589</b>		

## ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA MIESZKANIA SOCJALNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,076		
2	Dzwonek 230V	szt	4,080		
3	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2P+z IP44	szt	4,080		
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2x2P+z	szt	41,820		
5	Kabel YKY 3x6	m	87,360		
6	Kabel YKY 5x10	m	76,960		
7	Łączniki instalacyjne- przycisk "DZWONEK"	szt	4,080		
8	Łączniki instalacyjne	szt	18,360		
9	Oprawy żarowe 1x60W	szt	8,000		
10	Oprawy żarowe 2x60W	szt	10,000		
11	Oslony przewodów	szt	0,240		
12	Piasek do betonów	m3	0,440		
13	Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi-16mm	m	12,480		
14	Przewód LgY 6	m	40,560		
15	Przewód YDYp 3x1,5	m	143,520		
16	Przewód YDYp 3x2,5	m	287,040		
17	Puszka PE	szt	4,000		
18	Puszki izolacyjne podtynkowe 2-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	18,360		
19	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	68,340		
20	Rozdzielnica RM	szt	4,000		
21	Rury RL-22	m	74,880		
22	Rury RL-37	m	68,640		
23	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,064		
24	Złącza kontrolne	szt	0,240		
25	Złączki ZLC-22	szt	29,520		
26	Złączki ZLC-37	szt	27,060		
27	Żarówki 60W	szt	29,120		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## ADAPTACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA MIESZKANIA SOCJALNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód wieżowy z balkonem (1)	m-g	1,060		
2	Środek transportowy (1)	m-g	0,100		
3	Wibromłot	m-g	2,460		
	Razem		<b>3,620</b>		