
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY 21/12/2014

Obiekt BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa NIETUSZKOWO DZ. NR 140/1, 64-800 CHODZIEŻ
Inwestor GMINA CHODZIEŻ, UL.NOTECKA 28, 64-800 CHODZIEŻ

Poziom cen IV kw. 2014

Koszty zakupu

KOD CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Sporządził Zbigniew Rycerz

Sprawdził Józef Rycerz

Chodzież grudzień 2014r

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1	KNNR 5 0101/08	Układanie rur DVR 50 pod tynkiem w gotowych bruzdach i w posadzce	m	27,000
2	KNNR 5 0713/03	Kabel YKY 5x16 układany w rurach RP - RS	m	27,000
3	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	452,000
4	KNNR 5 0102/02	Ułożenie rury RGP20/16 w bruździe	m	50,000
5	KNNR 5 0104/01	Ułożenie rury RGP20/16 na konstrukcji	m	295,000
6	KNNR 5 0205/01	Przewody YDY 5x1,5 układane w bruździe	m	8,000
7	KNNR 5 0203/01	Przewody YDY 5x1,5 wciągane do rur	m	32,000
8	KNNR 5 0205/02	Przewody YDY 5x2,5 układane w bruździe	m	40,000
9	KNNR 5 0205/01	Przewody YDY 3x2,5 układane w bruździe	m	347,000
10	KNNR 5 0205/01	Przewody YDY 3x1,5 układane w bruździe	m	46,000
11	KNNR 5 0203/01	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m	305,000
12	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	6,000
13	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	136,000
14	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	42,000
15	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	42,000
16	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	18,000
17	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd 2x2P+z	szt	11,000
18	KNNR 5 0306/02	Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	6,000
19	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	4,000
20	KNNR 5 0306/03	Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	1,000
21	KNNR 5 0306/04	Montaż łącznika schodowego p/t	szt	2,000
22	KNNR 5 0308/06	Montaż zestawów instalacyjnych "COMBO-POL" 16A 400V 3P+Z+N, GW2x230V, wył. 0-1	szt	3,000
23	KNNR 5 0406/01	Montaż zestawów rozruchowych Z-R do wentylatorów (dostarcza br. sanitarna)	szt	2,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0407/01	Montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000
25	KNNR 5 0304/04	Montaż puszki przyłączeniowej 5x6mm ²	szt	2,000
26	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W z rastrem parabolicznym wysokopolerowanym	kpl	12,000
27	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw hermetycznych 2x36W IP65	kpl	8,000
28	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W z z kloszem pryzmatycznym	kpl	6,000
29	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw świetłówkowych typu plafoniera 2x18W IP65	kpl	18,000
30	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw świetłówkowych typu plafoniera 2x18W IP54	kpl	7,000
31	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej LED do oświetlenia drogi ewakuacji	kpl	10,000
32	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej LED, kierunkowej z piktogramem	kpl	5,000
33	KNNR 5 0404/01	Montaż rozdzielnicy RS	szt	1,000
34	KNNR 5 0205/06	Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	20,000
35	KNNR 5 0205/01	Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	26,000
		2. INSTALACJA ODGROMOWA		
36	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomu fundamentowego z bednarki Fe 30x4	m	58,000
37	KNNR 5 0601/02	Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm	m	111,000
38	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt	13,000
39	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	8,000
40	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających	m	12,000
41	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
42	KNNR 5 0303/09	Montaż skrzynek do złącz kontrolnych	szt	4,000
43	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	13,000
44	KNNR 5 0101/08	Układanie rur GROM 28/18 trudnopalnych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	16,000
45	KNNR 5 0601/03	Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	23,000
		3. BADANIA MONTAŻOWE		
46	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	23,000
47	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
48	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	34,000
49	KNP 18-46 4601.6/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	8,000
50	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic	szt	1,000
51	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	KNNR 5 0101/08 Układanie rur DVR 50 pod tynkiem w gotowych bruzdach i w posadzce	m	27,000		
2	KNNR 5 0713/03 Kabel YKY 5x16 układany w rurach RP - RS	m	27,000		
3	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	452,000		
4	KNNR 5 0102/02 Ułożenie rury RGP20/16 w bruździe	m	50,000		
5	KNNR 5 0104/01 Ułożenie rury RGP20/16 na konstrukcji	m	295,000		
6	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 5x1,5 układane w bruździe	m	8,000		
7	KNNR 5 0203/01 Przewody YDY 5x1,5 wciągane do rur	m	32,000		
8	KNNR 5 0205/02 Przewody YDY 5x2,5 układane w bruździe	m	40,000		
9	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 3x2,5 układane w bruździe	m	347,000		
10	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 3x1,5 układane w bruździe	m	46,000		
11	KNNR 5 0203/01 Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m	305,000		
12	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	6,000		
13	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	136,000		
14	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	42,000		
15	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	42,000		
16	KNNR 5 0308/06 Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	18,000		
17	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd 2x2P+z	szt	11,000		
18	KNNR 5 0306/02 Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	6,000		
19	KNNR 5 0307/01 Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	4,000		
20	KNNR 5 0306/03 Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	1,000		
21	KNNR 5 0306/04 Montaż łącznika schodowego p/t	szt	2,000		
22	KNNR 5 0308/06 Montaż zestawów instalacyjnych "COMBO-POL" 16A 400V 3P+Z+N, GW2x230V, wył. 0-1	szt	3,000		
23	KNNR 5 0406/01 Montaż zestawów rozruchowych Z-R do wentylatorów (dostarcza br. sanitarna)	szt	2,000		
24	KNNR 5 0407/01 Montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000		
25	KNNR 5 0304/04 Montaż puszek przyłączeniowej 5x6mm ²	szt	2,000		
26	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw świetłówkowych 2x36W z rastrem parabolicznym wysokopolerowanym	kpl	12,000		
27	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw hermetycznych 2x36W IP65	kpl	8,000		
28	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw świetłówkowych 2x36W z z kloszem pryzmatycznym	kpl	6,000		
29	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw świetłówkowych typu plafoniera 2x18W IP65	kpl	18,000		
30	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw świetłówkowych typu plafoniera 2x18W IP54	kpl	7,000		
31	KNNR 5 0502/02 Montaż oprawy awaryjnej LED do oświetlenia drogi ewakuacji	kpl	10,000		
32	KNNR 5 0502/02 Montaż oprawy awaryjnej LED, kierunkowej z piktogramem	kpl	5,000		
33	KNNR 5 0404/01 Montaż rozdzielnic RS	szt	1,000		
34	KNNR 5 0205/06 Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	20,000		
35	KNNR 5 0205/01 Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	26,000		
	2. INSTALACJA ODGROMOWA				
36	KNNR 5 0605/05 Montaż uziomu fundamentowego z bednarki Fe 30x4	m	58,000		
37	KNNR 5 0601/02 Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm	m	111,000		
38	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt	13,000		
39	KNNR 5 0611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	8,000		
40	KNNR 5 0602/02 Montaż przewodów uziemiających	m	12,000		
41	KNNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000		
42	KNNR 5 0303/09 Montaż skrzynek do złącz kontrolnych	szt	4,000		
43	KNNR 5 1207/15 Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	13,000		
44	KNNR 5 0101/08 Układanie rur GROM 28/18 trudnapalnych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	16,000		
45	KNNR 5 0601/03 Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	23,000		
	3. BADANIA MONTAŻOWE				
46	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	23,000		
47	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000		
48	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	34,000		
49	KNP 18-46 4601.6/01 Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	8,000		
50	KNP 18-13 1301/01 Pomiary rozdzielnic	szt	1,000		
51	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4,000		
	Razem				
	Podatek VAT				

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Ogółem kosztorys				

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Nr	Opis robót	Wartość
1.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
2.	INSTALACJA ODGROMOWA	
3.	BADANIA MONTAŻOWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	39,580		
2	Robotnicy	r-g	423,519		
	Razem		463,099		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	12,480		
2	Bednarka stalowa Fe 30x4	m	60,320		
3	Drut FeZn fi-8mm	m	139,360		
4	Gniazda bryzgoszczelne 2P+Z IP55 "PLEXO"	szt	18,360		
5	Gniazda podtynkowe 2x2P+z	szt	11,220		
6	Kabel YKY 5x16	m	28,080		
7	Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. IP55 "PLEXO"	szt	4,080		
8	Łączniki instalacyjne 1-bieg. p/t	szt	6,120		
9	Łączniki schodowe p/t	szt	2,040		
10	Łączniki świecznikowy p/t	szt	1,020		
11	Opaski kablowe OKi	szt	2,160		
12	Oprawa awaryjna LED do oświetlenia drogi ewakuacji, strumień świetlny min 235lm, ONTEC S M2 102 NM ST lub równoważna	szt	10,000		
13	Oprawa awaryjna LED, kierunkowa z piktogramem, ONTEC S E1P 101 M ST lub równoważna	szt	5,000		
14	Oprawa świetłówkowa 2x36W, klosz pryzmatyczny TCS125 2xTL-D36W HF P lub równoważna	szt	6,000		
15	Oprawa świetłówkowa 2x36W, raster paraboliczny wysokopolerowany TCS160 2xTL-D36W HFS C5 lub równoważna	szt	12,000		
16	Oprawa świetłówkowa typu plafoniera 2x18W "ARCOLA" IP54 lub równoważna	szt	7,000		
17	Oprawa świetłówkowa typu plafoniera 2x18W FWG201 2xPL-C/4P 18W HFP IP65 lub równoważna	szt	18,000		
18	Oprawa świetłówkowe 2x36W hermetyczne IP 65 TCW060 2xTL-D 36W HFP lub równoważne	szt	8,000		
19	Oslony przewodów	szt	3,480		
20	Przewód LgY 10	m	20,800		
21	Przewód LgY 6	m	27,040		
22	Przewód YDY 5x1,5	m	41,600		
23	Przewód YDY 5x2,5	m	41,600		
24	Przewód YDYp 3x1,5	m	365,040		
25	Przewód YDYp 3x2,5	m	360,880		
26	Puszka przyłączeniowa 5x6mm ² IP55	szt	2,040		
27	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	42,840		
28	Rozdzielnica RS	szt	1,000		
29	Rury DVR 50	m	28,080		
30	Rury odgromowe trudnopalne GROM 28/18 o grubości ścianki 5mm	m	16,640		
31	Rury RGP20/16	m	358,800		
32	Skrzynka złącza kontrolnego	szt	4,080		
33	Szyna wyrównawcza	szt	3,000		
34	Świetłówka PL-C/4P 18W	szt	52,000		
35	Świetłówki TL-D 36W/840	szt	54,080		
36	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,434		
37	Wsporniki dachowe	szt	112,110		
38	Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem "COMBO-POL" 16A 400V 3P+Z+N, GW2x230V, wyl. 0-1 PCE 960615W	szt	3,060		
39	Złącza kontrolne	szt	7,480		
40	Złącza rynnowe	szt	4,000		
41	Złączki	szt	11,070		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - ŚWIETLICA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,122		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,122		
3	Spawarka	m-g	7,051		
4	Środek transportowy	m-g	0,181		
5	Żuraw samochodowy	m-g	0,122		
	Razem		7,596		