
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ofertowy 15/11/2012

Obiekt ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa STRZELCE gm.CHODZIEŻ, dz. 21/68, 64-800 CHODZIEŻ
Inwestor GMINA CHODZIEŻ, UL.NOTECKA 28, 64-800 CHODZIEŻ

Poziom cen IV kw. 2012

Koszty zakupu

KOD CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Sporządził Zbigniew Rycerz

Sprawdził Józef Rycerz

Chodzież

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RGP 40	m	9,000
2	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RGP 20	m	115,000
3	KNNR 5 0102/08	Ułożenie rury RGP40/32 w bruździe	m	9,000
4	KNNR 5 0102/02	Ułożenie rury RGP20/16 w bruździe	m	145,000
5	KNNR 5 0104/01	Ułożenie rury RGP20/16 na konstrukcji	m	271,000
6	KNNR 5 0713/03	Przewód YDY 5x10 wciągany do rur	m	9,000
7	KNNR 5 0203/03	Przewody YDY 5x4 wciągane do rur	m	29,000
8	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
9	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,700
10	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	433,000
11	KNNR 5 0203/01	Przewody YDYp 2x1 wciągane do rur	m	11,000
12	KNNR 5 0203/01	Przewody YDYp 3x1,5 wciągane do rur	m	245,000
13	KNNR 5 0203/01	Przewody YDYp 4x1,5 wciągane do rur	m	143,000
14	KNNR 5 0203/01	Przewody YDYp 3x2,5 wciągane do rur	m	221,000
15	KNNR 5 0103/05	Ułożenie rury RL-18 n.t.	m	18,000
16	KNNR 5 0203/01	Przewody YDY 3x2,5 wciągane do rur	m	8,000
17	KNNR 5 0203/02	Przewody YDY 5x2,5 wciągane do rur	m	2,000
18	KNNR 5 0203/01	Przewody YDY 4x1,5 wciągane do rur	m	8,000
19	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	28,000
20	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	26,000
21	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	3,000
22	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd 2x2P+z	szt	11,000
23	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	3,000

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0306/02	Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	2,000
25	KNNR 5 0306/03	Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	4,000
26	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego IP55	szt	2,000
27	KNNR 5 0306/04	Montaż ściemniacza 600W	szt	2,000
28	KNNR 5 0308/06	Montaż zestawów izolacyjnych z rozłącznikiem i GW 16A/5P PCE typ. 96061541	szt	1,000
29	KNNR 5 0407/04	Montaż przycisku p.pożarowego	szt	1,000
30	KNNR 5 0407/01	Montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000
31	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw sufitowych LUGOSTAR n/t 2x26W DO.004 + szyba CS.001	kpl	22,000
32	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw ATLANTYK 3 2x36W IP65 EO.050PC	kpl	2,000
33	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw RAYLUX OPAL 2x36W IP44 ES.013	kpl	5,000
34	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw RONDO 2x18W IP65 EP.022.1	kpl	7,000
35	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw RICOSTA 2x18W SM.014 IP54	kpl	3,000
36	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej JUPITER GS.325	kpl	3,000
37	KNNR 5 0502/02	Montaż modułu awaryjnego 3h GR.036	kpl	5,000
38	KNNR 5 0505/01	Montaż oprawy NERO	kpl	4,000
39	KNNR 5 0505/01	Montaż oprawy ANIKA	kpl	5,000
40	KNNR 5 0401/03	Montaż złącza kablowego ZKP 10/3	kpl	1,000
41	KNNR 5 0404/04	Montaż rozdzielnicy RG - świetlica	szt	1,000
42	KNNR 5 0404/03	Montaż rozdzielnicy RS - sklep	szt	1,000
43	KNNR 5 0404/01	Montaż rozdzielnicy RK - kotłownia	szt	1,000
44	KNNR 5 0201/06	Przewody LgY 25 wciągane do rur	m	12,000
45	KNNR 5 0205/06	Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	38,000
46	KNNR 5 0205/01	Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	52,000
2. INSTALACJA ODGROMOWA				

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNNR 5 0601/02	Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm	m	15,000
48	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	6,000
49	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000
50	KNNR 5 0303/09	Montaż skrzynek do złącz kontrolnych	szt	4,000
51	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	16,000
52	KNNR 5 0101/08	Układanie rur RHDPE fi-25x3 trudnopalnych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	16,000
53	KNNR 5 0601/03	Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	20,000
3. BADANIA MONTAŻOWE				
54	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	24,000
55	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5,000
56	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	14,000
57	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic	szt	4,000
58	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4,000
4. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI				
59	KNNR 9 0202/07	Demontaż rozdzielnic	szt	2,000
60	KNNR 9 0101/06	Demontaż złącza kablowego pojedynczego	kpl	1,000
61	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	158,000
62	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	11,000
63	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	11,000
64	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	12,000

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	KNNR 5 1207/15 Wykucie bruzd dla rur RGP 40	m	9,000		
2	KNNR 5 1207/05 Wykucie bruzd dla rur RGP 20	m	115,000		
3	KNNR 5 0102/08 Ułożenie rury RGP40/32 w bruździe	m	9,000		
4	KNNR 5 0102/02 Ułożenie rury RGP20/16 w bruździe	m	145,000		
5	KNNR 5 0104/01 Ułożenie rury RGP20/16 na konstrukcji	m	271,000		
6	KNNR 5 0713/03 Przewód YDY 5x10 wciągany do rur	m	9,000		
7	KNNR 5 0203/03 Przewody YDY 5x4 wciągane do rur	m	29,000		
8	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		
9	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,700		
10	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	433,000		
11	KNNR 5 0203/01 Przewody YDYp 2x1 wciągane do rur	m	11,000		
12	KNNR 5 0203/01 Przewody YDYp 3x1,5 wciągane do rur	m	245,000		
13	KNNR 5 0203/01 Przewody YDYp 4x1,5 wciągane do rur	m	143,000		
14	KNNR 5 0203/01 Przewody YDYp 3x2,5 wciągane do rur	m	221,000		
15	KNNR 5 0103/05 Ułożenie rury RL-18 n.t.	m	18,000		
16	KNNR 5 0203/01 Przewody YDY 3x2,5 wciągane do rur	m	8,000		
17	KNNR 5 0203/02 Przewody YDY 5x2,5 wciągane do rur	m	2,000		
18	KNNR 5 0203/01 Przewody YDY 4x1,5 wciągane do rur	m	8,000		
19	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	28,000		
20	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	26,000		
21	KNNR 5 0308/06 Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	3,000		
22	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd 2x2P+z	szt	11,000		
23	KNNR 5 0307/01 Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	3,000		
24	KNNR 5 0306/02 Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	2,000		
25	KNNR 5 0306/03 Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	4,000		
26	KNNR 5 0307/02 Montaż łącznika świecznikowego IP55	szt	2,000		
27	KNNR 5 0306/04 Montaż ściemniacza 600W	szt	2,000		
28	KNNR 5 0308/06 Montaż zestawów izolacyjnych z rozłącznikiem i GW 16A/5P PCE typ. 96061541	szt	1,000		
29	KNNR 5 0407/04 Montaż przycisku p.pożarowego	szt	1,000		
30	KNNR 5 0407/01 Montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000		
31	KNNR 5 0503/01 Montaż opraw sufitowych LUGOSTAR n/t 2x26W DO.004 + szyba CS.001	kpl	22,000		
32	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw ATLANTYK 3 2x36W IP65 EO.050PC	kpl	2,000		
33	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw RAYLUX OPAL 2x36W IP44 ES.013	kpl	5,000		
34	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw RONDO 2x18W IP65 EP.022.1	kpl	7,000		
35	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw RICOSTA 2x18W SM.014 IP54	kpl	3,000		
36	KNNR 5 0502/02 Montaż oprawy awaryjnej JUPITER GS.325	kpl	3,000		
37	KNNR 5 0502/02 Montaż modułu awaryjnego 3h GR.036	kpl	5,000		
38	KNNR 5 0505/01 Montaż oprawy NERO	kpl	4,000		
39	KNNR 5 0505/01 Montaż oprawy ANIKA	kpl	5,000		
40	KNNR 5 0401/03 Montaż złącza kablowego ZKP 10/3	kpl	1,000		
41	KNNR 5 0404/04 Montaż rozdzielnicy RG - świetlica	szt	1,000		
42	KNNR 5 0404/03 Montaż rozdzielnicy RS - sklep	szt	1,000		
43	KNNR 5 0404/01 Montaż rozdzielnicy RK - kotłownia	szt	1,000		
44	KNNR 5 0201/06 Przewody LgY 25 wciągane do rur	m	12,000		
45	KNNR 5 0205/06 Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	38,000		
46	KNNR 5 0205/01 Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	52,000		
	2. INSTALACJA ODGROMOWA				
47	KNNR 5 0601/02 Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm	m	15,000		
48	KNNR 5 0611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	6,000		
49	KNNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4,000		
50	KNNR 5 0303/09 Montaż skrzynek do złącz kontrolnych	szt	4,000		
51	KNNR 5 1207/15 Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	16,000		
52	KNNR 5 0101/08 Układanie rur RHDPE fi-25x3 trudnopalnych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	16,000		
53	KNNR 5 0601/03 Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	20,000		
	3. BADANIA MONTAŻOWE				
54	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	24,000		
55	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5,000		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	14,000		
57	KNP 18-13 1301/01 Pomiary rozdzielnic	szt	4,000		
58	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4,000		
4. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI					
59	KNNR 9 0202/07 Demontaz rozdzielnic	szt	2,000		
60	KNNR 9 0101/06 Demontaż złącza kablowego pojedynczego	kpl	1,000		
61	KNNR 9 0301/03 Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	158,000		
62	KNNR 9 0401/07 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	11,000		
63	KNNR 9 0402/05 Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	11,000		
64	KNNR 9 0501/05 Demontaż oprawy żarowej	szt	12,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

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

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	26,480		
2	Robotnicy	r-g	346,538		
	Razem		373,018		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,134		
2	Drut FeZn fi-8mm	m	36,400		
3	Gniazda bryzgoszczelne 2P+Z IP55 "PLEXO"	szt	3,060		
4	Gniazda podtynkowe 2x2P+z	szt	11,220		
5	Kolki rozporowe plastikowe	szt	37,800		
6	Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. IP55 "PLEXO"	szt	3,060		
7	Łączniki instalacyjne 1-bieg. p/t	szt	2,040		
8	Łączniki świecznikowe IP55 "PLEXO"	szt	2,040		
9	Łączniki świecznikowy p/t	szt	4,080		
10	Moduł awaryjny 3h GR.036	szt	5,000		
11	Opaski kablowe OKi	szt	0,720		
12	Oprawa ANIKA 1xR7S 78mm 80W	szt	5,000		
13	Oprawa EP.022.1 RONDO 2x18W IP65	szt	7,000		
14	Oprawa NERO 3xGU10 56333/31/10	szt	4,000		
15	Oprawy DO.004 LUGOSTAR n/t 2x26W + szyba CS.001	szt	22,000		
16	Oprawy EO.050PC ATLANTYK 3 2x36W IP65	szt	2,000		
17	Oprawy ES.013 RAYLUX OPAL 2x36W IP44	szt	5,000		
18	Oprawy GS.325 JUPITER AWARYJNA z pikrogramem	szt	3,000		
19	Oprawy SM.014 RICOSTA 2x18W IP54	szt	3,000		
20	Piasek do betonów	m3	0,770		
21	Przewód LgY 10	m	39,520		
22	Przewód LgY 25	m	12,480		
23	Przewód LgY 6	m	54,080		
24	Przewód YDY 3x2,5	m	8,320		
25	Przewód YDY 4x1,5	m	8,320		
26	Przewód YDY 5x10	m	9,360		
27	Przewód YDY 5x2,5	m	2,080		
28	Przewód YDY 5x4	m	30,160		
29	Przewód YDYp 2x1	m	11,440		
30	Przewód YDYp 3x1,5	m	254,800		
31	Przewód YDYp 3x2,5	m	229,840		
32	Przewód YDYp 4x1,5	m	148,720		
33	Przycisk p.pożarowy	szt	1,000		
34	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	26,520		
35	Rozdzielnica RG - świetlica	szt	1,000		
36	Rozdzielnica RK - kotłownia	szt	1,000		
37	Rozdzielnica RS - sklep	szt	1,000		
38	Rury RGP20/16	m	432,640		
39	Rury RGP40/32	m	9,360		
40	Rury RHDPEt fi-25x3 trudnapalne	m	16,640		
41	Rury RL-18	m	18,720		
42	Skrzynka złącza kontrolnego	szt	4,080		
43	Szyna wyrównawcza	szt	3,000		
44	Ściemniacz 600W	szt	2,040		
45	Świetlówka PL-C 18W	szt	13,520		
46	Świetlówki 36W	szt	14,560		
47	Świetlówki PL-C 26W	szt	44,000		
48	Uchwyty U-18	szt	37,800		
49	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,112		
50	Wsporniki dachowe	szt	15,150		
51	Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem PCE typ 96061541	szt	1,020		
52	Złącza kablowe ZKP 10/3	kpl	1,000		
53	Złącza kontrolne	szt	4,000		
54	Złącza rynnowe	szt	4,000		
55	Złączki ZLC-18	szt	7,380		
56	Żarówki GU10 20W 230V	szt	12,480		
57	Żarówki halogenowa 78mm	szt	5,200		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STRZELCACH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,040		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,040		
3	Spawarka	m-g	1,494		
4	Środek transportowy (1)	m-g	0,060		
5	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,040		
	Razem		1,676		