
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ofertowy 10/04/2012

Obiekt REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa Oś. Wierzbowe 7A, dz. nr 284/4
Inwestor GMINA BUDZYŃ ul.Lipowa 6, 64-840 Budzyń

Poziom cen II kw. 2012

Koszty zakupu

KOD CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Sporządził Zbigniew Rycerz

Sprawdził Józef Rycerz

Chodzież

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	5,000
2	KNNR 5 0102/08	Ułożenie rury RGP40/32 w bruździe	m	5,000
3	KNNR 5 0713/02	Układanie kabla YKY 5x16 w rurach	m	5,000
4	KNNR 5 0726/10	Obróbka kabla YKY 5x16	szt	2,000
5	KNNR 5 0102/08	Ułożenie rury RGP40/32 w bruździe	m	6,000
6	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur	m	764,000
7	KNNR 5 0102/07	Ułożenie rury RGP25/21 w bruździe	m	198,000
8	KNNR 5 0102/02	Ułożenie rury RGP20/16 w bruździe	m	566,000
9	KNNR 5 0203/03	Przewody YDY 5x4 wciągane do rur	m	198,000
10	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	45,000
11	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,980
12	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	769,000
13	KNNR 5 0203/01	Przewody YDYp 3x1,5 wciągane do rur	m	158,000
14	KNNR 5 0203/01	Przewody YDYp 4x1,5 wciągane do rur	m	134,000
15	KNNR 5 0203/01	Przewody YDYp 3x2,5 wciągane do rur	m	274,000
16	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	88,000
17	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	69,000
18	KNNR 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	19,000
19	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	34,000
20	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd 2x2P+z	szt	2,000
21	KNNR 5 0306/02	Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	2,000
22	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	8,000
23	KNNR 5 0306/03	Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	1,000

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0306/04	Montaż łącznika schodowego p/t	szt	6,000
25	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego IP55	szt	2,000
26	KNNR 5 0308/06	Montaż zestawów izolacyjnych z rozłącznikiem KOMBO-POL 32A 3P+Z+N PCE 96062540W	szt	7,000
27	KNNR 5 0406/01	Montaż wyłącznika silnikowego w obudowie IP55 (wentylator okapu)	szt	1,000
28	KNNR 5 0304/04	Montaż puszkii przyłączeniowej 5x4mm ²	szt	3,000
29	KNNR 5 0407/01	Montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000
30	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw ATLANTYK 3 2x36W IP65 EO.050PC	kpl	28,000
31	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw RAYLUX OPAL 2x36W IP44 ES.013	kpl	1,000
32	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw SPECTO 1x36W IP40	kpl	13,000
33	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw RONDO 2x18W IP65 EP.022.1	kpl	2,000
34	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw RICOSTA 2x18W SM.014 IP54	kpl	2,000
35	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej JUPITER GS.325	kpl	2,000
36	KNNR 5 0502/02	Montaż modułu awaryjnego 3h GR.036	kpl	8,000
37	KNNR 5 0404/04	Montaż rozdzielnicy RK	szt	1,000
38	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	85,000
39	KNNR 5 1203/09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	50,000
40	KNNR 5 0201/06	Przewody LgY 25 wciągane do rur	m	12,000
41	KNNR 5 0205/06	Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	38,000
42	KNNR 5 0205/01	Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	52,000
2. BADANIA MONTAŻOWE				
43	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	17,000
44	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10,000
45	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	36,000
46	KNP 18-46 4601.6/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	5,000

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic	szt	1,000
3. DEMONTAŻ INSTALACJI				
48	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	12,000
49	KNNR 9 0501/07	Demontaż oprawy świetlówkowej z belką montażową	szt	11,000
50	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	4,000
51	KNNR 9 0402/07	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 3-biegunowego	szt	5,000
52	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	7,000
53	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	120,000
54	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	4,000

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	KNNR 5 1207/12 Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	5,000		
2	KNNR 5 0102/08 Ułożenie rury RGP40/32 w bruździe	m	5,000		
3	KNNR 5 0713/02 Układanie kabla YKY 5x16 w rurach	m	5,000		
4	KNNR 5 0726/10 Obróbka kabla YKY 5x16	szt	2,000		
5	KNNR 5 0102/08 Ułożenie rury RGP40/32 w bruździe	m	6,000		
6	KNNR 5 1207/05 Wykucie bruzd dla rur	m	764,000		
7	KNNR 5 0102/07 Ułożenie rury RGP25/21 w bruździe	m	198,000		
8	KNNR 5 0102/02 Ułożenie rury RGP20/16 w bruździe	m	566,000		
9	KNNR 5 0203/03 Przewody YDY 5x4 wciągane do rur	m	198,000		
10	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	45,000		
11	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,980		
12	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	769,000		
13	KNNR 5 0203/01 Przewody YDYp 3x1,5 wciągane do rur	m	158,000		
14	KNNR 5 0203/01 Przewody YDYp 4x1,5 wciągane do rur	m	134,000		
15	KNNR 5 0203/01 Przewody YDYp 3x2,5 wciągane do rur	m	274,000		
16	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	88,000		
17	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	69,000		
18	KNNR 5 0304/03 Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	19,000		
19	KNNR 5 0308/06 Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	34,000		
20	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd 2x2P+z	szt	2,000		
21	KNNR 5 0306/02 Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	2,000		
22	KNNR 5 0307/01 Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	8,000		
23	KNNR 5 0306/03 Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	1,000		
24	KNNR 5 0306/04 Montaż łącznika schodowego p/t	szt	6,000		
25	KNNR 5 0307/02 Montaż łącznika świecznikowego IP55	szt	2,000		
26	KNNR 5 0308/06 Montaż zestawów izolacyjnych z rozłącznikiem KOMBO-POL 32A 3P+Z+N PCE 96062540W	szt	7,000		
27	KNNR 5 0406/01 Montaż wyłącznika silnikowego w obudowie IP55 (wentylator okapu)	szt	1,000		
28	KNNR 5 0304/04 Montaż puszki przyłączeniowej 5x4mm2	szt	3,000		
29	KNNR 5 0407/01 Montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000		
30	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw ATLANTYK 3 2x36W IP65 EO.050PC	kpl	28,000		
31	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw RAYLUX OPAL 2x36W IP44 ES.013	kpl	1,000		
32	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw SPECTO 1x36W IP40	kpl	13,000		
33	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw RONDO 2x18W IP65 EP.022.1	kpl	2,000		
34	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw RICOSTA 2x18W SM.014 IP54	kpl	2,000		
35	KNNR 5 0502/02 Montaż oprawy awaryjnej JUPITER GS.325	kpl	2,000		
36	KNNR 5 0502/02 Montaż modułu awaryjnego 3h GR.036	kpl	8,000		
37	KNNR 5 0404/04 Montaż rozdzielnic RK	szt	1,000		
38	KNNR 5 1203/08 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	85,000		
39	KNNR 5 1203/09 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2	szt	50,000		
40	KNNR 5 0201/06 Przewody LgY 25 wciągane do rur	m	12,000		
41	KNNR 5 0205/06 Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	38,000		
42	KNNR 5 0205/01 Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	52,000		
	2. BADANIA MONTAŻOWE				
43	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	17,000		
44	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10,000		
45	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	36,000		
46	KNP 18-46 4601.6/01 Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	5,000		
47	KNP 18-13 1301/01 Pomiary rozdzielnic	szt	1,000		
	3. DEMONTAŻ INSTALACJI				
48	KNNR 9 0501/06 Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem	szt	12,000		
49	KNNR 9 0501/07 Demontaż oprawy świetłówkowej z belką montażową	szt	11,000		
50	KNNR 9 0501/05 Demontaż oprawy żarowej	szt	4,000		
51	KNNR 9 0402/07 Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 3-biegunowego	szt	5,000		
52	KNNR 9 0402/06 Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	7,000		

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53	KNNR 9 0301/03 Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	120,000		
54	KNNR 9 0403/09 Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	4,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

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

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	27,220		
2	Robotnicy	r-g	445,782		
	Razem		473,002		

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,187		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2P+Z IP55 "PLEXO"	szt	34,680		
3	Gniazda podtynkowe 2x2P+z	szt	2,040		
4	Kabel YKY 5x16	m	5,200		
5	Końcówki kablowe KM16	szt	10,000		
6	Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. IP55 "PLEXO"	szt	8,160		
7	Łączniki instalacyjne 1-bieg. p/t	szt	2,040		
8	Łączniki schodowe p/t	szt	6,120		
9	Łączniki świecznikowe IP55 "PLEXO"	szt	2,040		
10	Łączniki świecznikowy p/t	szt	1,020		
11	Moduł awaryjny 3h GR.036	szt	8,000		
12	Odgłęźniki bryzgoszczelne 3-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	19,380		
13	Odgłęźnik 5x4 IP55	szt	3,060		
14	Opaski kablowe OKi	szt	2,400		
15	Oprawa EP.022.1 RONDO 2x18W IP65	szt	2,000		
16	Oprawy EO.050PC ATLANTYK 3 2x36W IP65	szt	28,000		
17	Oprawy ES.013 RAYLUX OPAL 2x36W IP44	szt	1,000		
18	Oprawy GS.325 JUPITER AWARYJNA z pikrogramem	szt	2,000		
19	Oprawy SM.014 RICOSTA 2x18W IP54	szt	2,000		
20	Oprawy SPECTO 1x36W	szt	13,000		
21	Piasek do betonów	m3	1,078		
22	Przewód LgY 10	m	39,520		
23	Przewód LgY 25	m	12,480		
24	Przewód LgY 6	m	54,080		
25	Przewód YDY 5x4	m	205,920		
26	Przewód YDYp 3x1,5	m	164,320		
27	Przewód YDYp 3x2,5	m	284,960		
28	Przewód YDYp 4x1,5	m	139,360		
29	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	70,380		
30	Rozdzielnica RK	szt	1,000		
31	Rury RGP20/16	m	588,640		
32	Rury RGP25/21	m	205,920		
33	Rury RGP40/32	m	11,440		
34	Szyna wyrównawcza	szt	3,000		
35	Świetlówka PL-C 18W	szt	6,240		
36	Świetlówki 36W	szt	73,840		
37	Uchwyty uniwersalne UKU	szt	2,000		
38	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,157		
39	Wyłącznik silnikowy w obudowie IP55	szt	1,000		
40	Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem KOMBO-POL 32A 3P+Z+N PCE 96062540W	szt	7,140		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W BUDZYNIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,022		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,022		
3	Środek transportowy (1)	m-g	0,034		
4	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,022		
	Razem		0,100		