

Kosztorys "Ślepy"

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa Gminnego Ośrodka Kultury w Klembowie
ADRES INWESTYCJI : Klembów, ul. Strażacka
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury Klembów
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Sadłowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne wewnętrzne.					
1	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 800	m		
d.1	0201-02		m	800.000	
				RAZEM	800.000
2	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 250	m		
d.1	0210-02		m	250.000	
				RAZEM	250.000
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 350	m		
d.1	0210-02		m	350.000	
				RAZEM	350.000
4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych 21	kpl.		
d.1	0511-10		kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych 10	kpl.		
d.1	0504-03		kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 21	kpl.		
d.1	0502-05		kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 50	szt.		
d.1	0301-23		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt.		
d.1	0302-01		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylo- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 40	szt.		
d.1	0302-03		szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
d.1	0307-02		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
d.1	0307-03		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 17	szt.		
d.1	0309-03		szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton 80	m		
d.1	0210-01		m	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych 10	szt.		
d.1	0309-02		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych bruzdach na podłożu innym niż beton 120	m		
d.1	0210-01		m	120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
d.1	0401-08		aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt.		
d.1	0403-04		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Pomiary elektryczne.					
18	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar		
d.2	1202-01		.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	pomiar	6.000	
			.		
				RAZEM	6.000
19 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		37	· pomiar	37.000	
			.		
				RAZEM	37.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Instalacje elektryczne wewnętrzne.							
d.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły obmiar = 800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3148*0.955=0.300634r-g/m	r-g	240.5072	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.7szt/m	szt	2 160.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	2 160.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	17.5960	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 1.04m/m	m	260.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 350m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	24.6344	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5 1.04m/m	m	364.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych obmiar = 21kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/kpl.	r-g	15.3300	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe ORN 418 1szt/kpl.	szt	21.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 4.16szt/kpl.	szt	87.3600	0.000		0.00	
4*		zapiłonniki 4szt/kpl.	szt	84.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1szt/kpl.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	10.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 21kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	2.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	42.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 50szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	12.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	20.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	19.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	40.8000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.5670	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	5.7970	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe'	szt	17.3400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód TLGYP 2x0,75 1.04m/m	m	83.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	2.7300	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda komputerowe RJ 45	szt	10.2000	0.000		0.00	
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.5520	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód UTP 4x2x0,5 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/aparat	r-g	0.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica TK 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne wewnętrzne.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty Zaopatrzenia [KZ] 6.5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Pomiary elektryczne.							
18 d.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 6pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	7.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 37pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	10.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomiary elektryczne.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty Zaopatrzenia [KZ] 6.5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty Zaopatrzenia [KZ] 6.5% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+KZ(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł