GMINA MIEJSKA CZARNA WODA

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont dachu budynku Świetlicy Miejskiej "Kulturalnia" w Czarnej Wodzie
ADRES INWESTYCJI	:	83-262 Czarna Woda, ul. Mickiewicza 1, działka 157/27
INWESTOR	:	GMINA MIEJSKA CZARNA WODA
ADRES INWESTORA	:	83-262 CZARNA WODA UL. MICKIEWICZA 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI 89-650 CZERSK UL.SPORTOWA 18
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. LESZEK ZABROCKI - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA	:	22.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

BIURO PROJEKTÓW :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2012

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY ZAKRESU KOSZTORYSU

Celem remontu jest wykonanie następujących prac :

1. Budowlanych :
- docieplenie stropodachu płaskiego od zewnątrz wełną 10cm
- wykonanie pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej monodach
- wykonanie nowych obróbek blacharskich i orynnowania
- naprawa uszkodzonych tynków attyk i kominów
- naprawa zniszczonego komina

2. Instalacyjnych

- remont instalacji odgromowej na dachu

2. PODSTAWOWE DANE DACHÓW

POWIERZCHNIA : 231,478 m2

Norma PRO Wersja 4.39a Nr seryjny: 9105 Użytkownik: LESZEK ZABROCKI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**DACH**			
1.1		**POKRYCIE**			
1 d.1.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd,przygotowanie podłoża	m2		
	dach główny	2*5.05*15.30	m2	154.530	
	dach pośredni	5.25*9.75	m2	51.188	
	dach łącznika	2*2.30*2.35	m2	10.810	
	dach nad wejściem	5.75*2.60	m2	14.950	
				RAZEM	231.478
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	attyka	2*5.25*0.50	m2	5.250	
	attyka z kominami	2*(5.25-1.80-2.30)*0.50+2.0*0.60+2.50*0.60	m2	3.850	
	attyki boczne	2*5.25*0.50	m2	5.250	
	dach główny	2*15.30*(0.15+0.20+0.15)+2*15.30*0.20+2*15.30*0.30<pas podrynnowy>	m2	30.600	
	dach pośredni	2*9.75*0.20+2*5.25*0.20	m2	6.000	
	dach łącznika	2*2.35*(0.15+0.20+0.15)+2*4.60*0.20+2*2.35*0.30<pas podrynnowy>	m2	5.600	
	dach nad wejściem	2*(5.75+2.60)*0.20	m2	3.340	
				RAZEM	59.890
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	dach pośredni	10.20	m	10.200	
	dach nad wejściem	5.75+2.60	m	8.350	
				RAZEM	18.550
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	dach główny	4*7.50	m	30.000	
	dach pośredni	2*0.35	m	0.700	
	dach łącznika	3.80+8.30	m	12.100	
	dach wejścia	3.20	m	3.200	
				RAZEM	46.000
5 d.1.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - mocowane na złączy kątowym obejmujacym murłatę przytwierdzonym do konstrukcji dachu	m3 drew.		
	dach główny	2*0.09*0.09*15.30	m3 drew.	0.248	
	dach pośredni	2*0.09*0.09*10.20	m3 drew.	0.165	
	dach łącznika	2*0.09*0.09*2.35	m3 drew.	0.038	
	dach nad wejściem	0.09*0.09*(5.75+2.60)	m3 drew.	0.068	
	do wieży	0.12*0.12*0.80	m3 drew.	0.012	
				RAZEM	0.531
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, klejona do powierzchni klejem poliuretanowym , 10cm	m2		
	dach główny	2*4.95*15.30-2*1.20*0.40-1.80*0.13-2.40*0.13	m2	149.964	
	dach pośredni	5.16*9.75	m2	50.310	
	dach łącznika	2*2.21*2.35	m2	10.387	
				RAZEM	210.661
7 d.1.1	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2		
		231.478	m2	231.478	
				RAZEM	231.478
8 d.1.1	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
	attyka	2*5.25	mb	10.500	
	kominy wolnostojące	4*(0.4+1.20)	mb	6.400	
	attyka z kominami	2*5.25+4*0.13	mb	11.020	
	attyka z kominami	9.75+2*5.25+2*0.38	mb	21.010	
	ścianka pod rynną	5.10	mb	5.100	
	ścianka wieży	5.10	mb	5.100	
				RAZEM	59.130
9 d.1.1	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu		
	kominy wolnostojące	4*(0.4+1.20)	mb obwodu	6.400	
				RAZEM	6.400

Norma PRO Wersja 4.39a Nr seryjny: 9105 Użytkownik: LESZEK ZABROCKI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.1	KNR 0-21 4007-03	Podkład pod obróki blacharskie z płyt wiórowych OSB 12mm	m2		
	attyka	2*5.25*0.38	m2	3.990	
	attyka z kominami	2*(5.25-1.80-2.30)*0.38+2.0*0.60+2.50*0.60	m2	3.574	
	attyki boczne	2*5.25*0.38	m2	3.990	
				RAZEM	11.554
11 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm wraz z wykonaniem rynien ukrytych w gzymsach	m2		
	attyka	2*5.25*0.50	m2	5.250	
	attyka z kominami	2*(5.25-1.80-2.30)*0.50+2.0*0.60+2.50*0.60	m2	3.850	
	attyki boczne	2*5.25*0.50	m2	5.250	
	dach główny	2*15.30*(0.35+0.20+0.15)+2*15.30*0.20+2*15.30*0.30<pas podrynnowy>	m2	36.720	
	dach pośredni	2*9.75*0.20+2*5.25*0.20	m2	6.000	
	dach łącznika	2*2.35*(0.35+0.20+0.15)+2*4.60*0.20+2*2.35*0.30<pas podrynnowy>	m2	6.540	
	dach nad wejściem	2*(5.75+2.60)*0.40	m2	6.680	
				RAZEM	70.290
12 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa z blachy powlekanej z obróbką akrylową	m2		
		59.130*0.15	m2	8.870	
				RAZEM	8.870
13 d.1.1	KSNR 2 0503-02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej 0,75mm d=18cm	m		
	dach pośredni	10.20	m	10.200	
	dach nad wejściem	5.75+2.60	m	8.350	
				RAZEM	18.550
14 d.1.1	KSNR 2 0503-04 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej 0,75mm d=15cm	m		
	dach główny	4*7.50	m	30.000	
	dach pośredni	2*0.35	m	0.700	
	dach łącznika	3.80+8.30	m	12.100	
	dach wejścia	3.20	m	3.200	
				RAZEM	46.000
1.2		**KOMINY I ŚCIANY ATTYK**			
15 d.1.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		0.51*0.51*0.70	m3	0.182	
				RAZEM	0.182
16 d.1.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm wsk.R,M, S =1,43 do grubości 10cm	m2		
		0.71*0.71	m2	0.504	
				RAZEM	0.504
17 d.1.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
		4*0.51*0.70	m2	1.428	
				RAZEM	1.428
18 d.1.2	NNRNKB 202 2610-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków bez styropianu z jedną warstwą siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - obróka kominów i ścian attyk	m2		
	attyka	2*0.38*0.60+2*5.25*0.5*(0.60+0.30)	m2	5.181	
	kominy wolnostojące	4*(0.4+1.20)*0.55	m2	3.520	
	attyka z kominami	2*0.38*0.60+2*5.25*0.5*(0.60+0.30)+4*0.13*0.50	m2	5.441	
	kominy nowy	4*0.51*0.70	m2	1.428	
	attyka z kominami	9.75*0.30+2*0.5*(0.30+0.60)*5.25+2*0.38*0.60	m2	8.106	
	ścianka pod rynną	5.10*0.25	m2	1.275	
	ścianka wieży	5.10*0.50	m2	2.550	
				RAZEM	27.501
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		27.501	m2	27.501	
				RAZEM	27.501
20 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	czapy kominów	0.71*0.71+2*1.40*0.60	m2	2.184	
				RAZEM	2.184
1.3		**INSTALACJA ODGROMOWA NAPRAWA NA DACHU**			

Norma PRO Wersja 4.39a Nr seryjny: 9105 Użytkownik: LESZEK ZABROCKI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspor-nikach obsadzanych kominy	m		
		2*2.50+4.0+6.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspor-nikach obsadzanych dach	m		
		3*15.30+2*5.25	m	56.400	
				RAZEM	56.400
23 d.1.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Norma PRO Wersja 4.39a Nr seryjny: 9105 Użytkownik: LESZEK ZABROCKI