

Przedmiar robót 1/2014

Obiekt	Remont elewacji ciepłowni CC-1 (elewacja południowa)
Kod CPV	45223100-7 - Montaż konstrukcji metalowych 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	Kołobrzeg, ul. Kołłątaja 3
Inwestor	Miejska Energetyka Ciepła w Kołobrzegu Sp. z o.o. ul. Kołłątaja 3 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	"ZAWISZA" Budowlane Usługi Inżynierskie inż. Jerzy Zawisza ul. Lutyków 5 76-004 Sianów

1 marzec 2014 r.

*Rekomendacja Jako ci'dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Ho a 50*

Remont elewacji ciepłowni CC-1 (elewacja południowa)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Prace demonta owe					
1	KNR 4-02u1 0007/04	B.01.01.00	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 3260mm	szt	6
2	KNR 2-22 1101/06 KI	B.01.01.00	Analogia - Rozszklenie ram metalowych szklonych na kit podwójny gotowymi zestawami szkła kopertowego o powierzchni szyb do 1,2m ² ; R=0,5; M=0 37,60*(10,28-1,88)-3,48*2,00-1,20*0,70*4-7,50*1,40	m ²	295,02
			razem	m ²	295,02
3	KNR 2-05 0121/06 KI	B.01.01.00	Analogia - Demontaż okien stalowych o masie do 0,1t. R=0,5;M=0;S=0,5	t	1,20
4	KNR 4-01 0535/05 KI	B.10.02.00	Rozbiórka rur spustowych z PCW, nadających się do użytku 16,00+12,30	m	28,3
			razem	m	28,3
5	KNR 4-01 0535/03 KI	B.10.02.00	Rozbiórka rynny z PCW, nadających się do użytku	m	37,7
6	KNR 4-01 0535/08	B.10.02.00	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (37,70-3,48)*0,15+4,80*0,15 (1,51+0,60*2+2,10*3+1,50+1,20)*0,20	m ²	5,85
			razem	m ²	2,34
			razem	m ²	8,19
2. Konstrukcje stalowe					
7	Kalkulacja indywidualna		Montaż konstrukcji stalowej	t	6,79
7.1	KNR 2-05 0113/05 KI	B.07.00.00	Montaż rygli, sęupów i sęupków z ceowników 120mm oraz rury kwadratowej 80x80x4mm 13 rygli R-1 2,68024 4 rygle R-2 2,36005 4 rygle R-3 0,40531 rygiel R-4 0,57841 rygiel R-5 0,03390 rygiel R-6 0,01760 rygiel R-7 0,02277 rygiel R-8 0,04995 2sęupy S-1 0,25286 4sęupki S-2 0,05882 sęupek S-3 0,01296 sęupek S-4 0,01548 stoliki podporowe rygli 0,30110	t	2,680
			razem	t	6,789
7.2	Kalkulacja indywidualna	B.07.00.00	Dostawa ceowników 120mm 13 rygli R-1 0,19907*13 4 rygle R-2 0,39814*4 4 rygle R-3 0,09954*4 rygiel R-4 0,39814 rygiel R-5 0,03330 rygiel R-6 0,01729 2sęupy S-1 0,12060*2	t	2,588
			razem	t	5,268
7.3	Kalkulacja indywidualna	B.07.00.00	Dostawa rury kwadratowej 80x80x4mm 4 rygle R-2 (0,08460+0,08993)*4 rygiel R-4 0,02329+0,01980+0,02087+0,09684 rygiel R-7 0,02237 4sęupki S-2 0,01445*4 sęupek S-3 0,01274 sęupek S-4 0,01521	t	0,698
			razem	t	0,967
7.4	Kalkulacja indywidualna	B.07.00.00	Dostawa rury kwadratowej 100x100x5mm rygiel R-8 0,04907	t	0,049
			razem	t	0,049
7.5	Kalkulacja indywidualna	B.07.00.00	Dostawa blachy stalowej gr:6-16mm 13 rygli R-1 (0,00242+0,00104)*13 4 rygle R-2 (0,00484+0,00207)*4	t	0,045
				t	0,028

Remont elewacji ciepłowni CC-1 (elewacja południowa)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	6
			4. Stolarka okienna z PCW		
15	KNR 0-19 0929/10	B.13.02.00	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 w kolorze białym wg projektu 1,45*1,45+1,15*1,45	m2	3,77
			razem	m2	3,77
16	KNR 0-19 1022/07	B.13.02.00	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni ponad 1,5m2 1,09*1,59*2	m2	3,47
			razem	m2	3,47
17	KNR 0-19 0929/10 KI	B.13.02.00	Analogia - demontaż i ponowny montaż okien z PCW o powierzchni do 2,5m2 u 1,09*1,59*2	m2	3,47
			razem	m2	3,47
			5. Roboty tynkarskie		
18	KNR 0-23 2611/01	B.11.03.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 37,70*4,57+3,40*3,75+37,7*0,60 (1,47+1,45*2+(0,55+1,45*2)*2+(2,05+1,45*2)*3+(1,45+1,45*2)+(1,15+1,45*2))*0,15 -(0,80*0,63*6+1,47*1,45+0,55*1,45*2+2,05*1,45*3+1,45*1,45+1,15*1,45) -(2,50*3,05+1,30*2,10+1,60*2,10+2,46*3,60) -(4,70*2,10+3,48*0,85) (0,33+0,25)*15,50+0,33*(15,50-3,75)	m2	207,66
				m2	5,18
				m2	-19,44
				m2	-22,57
				m2	-12,83
				m2	12,87
			razem	m2	170,87
19	KNR 4-01 0726/01	B.11.03.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonów	m2	10,00
20	KNR 0-23 2611/02 KI	B.11.03.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	170,87
21	KNR 0-33 01/01 KI	B.11.03.00	Równanie płaszczyzny ścian poprzez ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian. Przyjęto 50% powierzchni (Krotność= 0,5)	m2	170,87
22	KNR 0-33 05/01 KI	B.11.03.00	Ocieplenie ręczne ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 8cm klejonymi do podłoża, wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego barwionego w masie 37,70*1,45-0,80*0,63*6-3,48*0,85-9,00*(1,45-0,85)	m2	43,28
			razem	m2	43,28
23	KNR 0-33 24/01	B.11.03.00	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie	m2	43,28
24	KNR 0-33 23/01	B.11.03.00	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej 170,87*5	szt	854
			razem	szt	854
25	KNR 0-33 01/01 KI	B.11.03.00	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian na ościeżach i nad ostatnim rzędem okien (1,47+1,45*2+(0,55+1,45*2)*2+(2,05+1,45*2)*3+(1,45+1,45*2)+(1,15+1,45*2))*0,27 37,70*0,60 (0,33+0,25)*15,50+0,33*(15,50-3,75)	m2	9,32
				m2	22,62
				m2	12,87
			razem	m2	44,81
26	KNR 0-33 24/01 KI	B.11.03.00	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie	m2	44,81
27	KNR 0-33 24/03 KI	B.11.03.00	Tynki elewacyjne, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie na ościeżach	m2	44,81
28	KNR 0-33 01/03 KI	B.11.03.00	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian 28,90*3,12+3,40*3,75+9,04*3,75 minus okna -(1,47*1,45+0,55*1,45*2+2,05*1,45*3+1,45*1,45+1,15*1,45+4,70*2,10) minus drzwi -(2,50*3,05+1,30*2,10+1,60*2,10+2,46*3,60)	m2	136,82
				m2	-26,28
				m2	-22,57
			razem	m2	87,97
29	KNR 0-33 01/05 KI	B.11.03.00	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian	m2	87,97
30	KNR 0-33 21/02	B.11.03.00	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami	m2	87,97
31	KNR 0-33 24/01	B.11.03.00	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie - gruntowanie pod tynk mozaikowy		

Remont elewacji ciepłowni CC-1 (elewacja południowa)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	87,97
32	KNR 0-33 24/06	B.11.03.00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 2,0mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie	m2	87,97
33	KNR 0-33 23/05	B.11.03.00	Montaż listwy do ościeży 3,75*2+1,47+1,45*2+1,45*3+1,15+1,45*2+(0,55+1,45*2)*2+(2,05+1,45*2)*3+1,30+2,10*2+1,60+2,10*2+7,60+3,12+2,10+4,80+0,50+37,70+0,85*2	m	110,8
			razem	m	110,8
6. Roboty blacharskie					
34	NNRNKB 6 0541/01	B.10.02.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (37,70-3,48)*0,30+4,80*0,30 (1,51+0,60*2+2,10*3+1,50+1,20)*0,35	m2 m2	11,71 4,10
			razem	m2	15,81
35	KNR 0-15 0528/04 KI	B.10.02.00	Montaż rynny dachowej z PCW półokrągłej o średnicy 15cm z demontażu	m	37,7
36	KNR 0-15 0529/03 KI	B.10.02.00	Montaż rury spustowej z PCW o średnicy 10cm z demontażu	m	28,3
7. Roboty malarskie					
37	KNR 4-01 1212/05	B.15.01.00	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,45*1,45+1,15*1,45+1,47*1,45+0,55*1,45*2+2,05*1,45*3	m2 m2	16,41 16,41
			razem	m2	16,41
38	KNR 0-25 0101/01	B.15.01.00	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji pełnościennych 0,25*(15,45-3,75) 0,45*37,70	m2 m2	2,93 16,97
			razem	m2	19,90
39	KNR 0-25 0103/01	B.15.01.00	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych	m2	19,90
40	KNR 4-01 1212/02	B.15.01.00	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	19,90
41	KNR 4-01 1212/25	B.15.01.00	Malowanie dwukrotne farbą olejną rynien i rur spustowych 3,40+9,00	m m	12,4 12,4
			razem	m	12,4
42	KNR 4-01 1212/02 KI	B.15.01.00	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi stalowych 2,50*3,10+1,30*2,10+1,60*2,10+2,46*3,70+3,48*3,00	m2 m2	33,38 33,38
			razem	m2	33,38
43	KNR 4-01 1212/14	B.15.01.00	Malowanie dwukrotne farbą olejną okien i świetlików stalowych 4,70*2,10+2,50*0,40	m2 m2	10,87 10,87
			razem	m2	10,87
44	KNR 0-33 28/01 KI	B.15.01.00	Malowanie logo MEC oraz napisu na elewacji zgodnie z PT. R=1,5 3,14*1,20*1,20+1,50*22,50	m2 m2	38,27 38,27
			razem	m2	38,27
8. Roboty towarzyszące					
45	KNR 4-01 0108/11 KI		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km z kosztami składowania na wysypisku	m3	2,900
46	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	2,900
47	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	1,200
48	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 5)	t	1,200
49	KNR 2-02 1604/03		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 38,10*15,50	m2 m2	590,55 590,55
			razem	m2	590,55

Remont elewacji ciepłowni CC-1 (elewacja południowa)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	Kalkulacja indywidualna		Czas pracy rusztowania	m-g	1.019,18