

Opis przedmiotu zamówienia

Zał. nr 1

"Remont budynku kotłowni przy ul. Hauke Bosaka 2a w Kielcach"

- w zakresie naprawy obróbek blacharskich oraz malowania budynku kotłowni.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI			
1 d.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 13.3+14.5+13.5*3	m m	68.30 RAZEM	68.30
2 d.1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 14.06+24.83+2.32	m m	41.21 RAZEM	41.21
3 d.1	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kotnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 27.8	m2 m2	27.80 RAZEM	27.80
2	NAPRAWA TYNKÓW ;RAM OKIENNYCH; SZKLENIE			
4 d.2	Skucie odspojonych tynków zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 94.2	Tynki m2 m2	94.20 RAZEM	94.20
5 d.2	Naprawa - ram okiennych 0.137 0.64 0.858	t t t t	0.14 0.64 0.86 RAZEM	1.64
6 d.2	Szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych szkłem płaskim okiennym ciągnionym 4-6 mm lub wzorzystym walcowanym 3.5-5 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m2 - z rusztowań stałych na wysokości ponad 3.5 m 1.54*0.55*50	m2 m2	42.35 RAZEM	42.35
7 d.2	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone [1.54*0.55*15*8+12*6*0.95*1.05]*1.6	m2 m2	277.54 RAZEM	277.54
3	ELEWACJE			
8 d.3	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 490+(8.6+8.6)*10.5+10.6*10+30	m2 m2	806.60 RAZEM	806.60
9 d.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze szarym gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm- rygle ram stalowych 15.12	m2 m2	15.12 RAZEM	15.12
10 d.3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (14.37-0.20)+8.8 (1.6*52+3.4*2+1.9*26+4.0*2)+(1.6*8*2+1.9*8+1.2*14+1.6*14*2)	m m m	22.97 249.80 RAZEM	272.77

11 d.3	Jednokrotne gruntowanie podłoża 806.6+88.01+91.25	m2 m2	985.86 RAZEM	985.86
12 d.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 116.6	m2 m2	116.60 RAZEM	116.60
13 d.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "Baranek" gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie 116.6+88.01	m2 m2	204.61 RAZEM	204.61
14 d.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa j.w. wykonana ręcznie na ościeżach 91.25	m2 m2	91.25 RAZEM	91.25
15 d.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonowa elewacyjną MURESCO-PREMIUM w kolorze OASE 130 (CAPAROL) -dwukrotnie poz.11	m2 m2	985.86 RAZEM	985.86
16 d.3	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 23.35	m2 m2	23.35 RAZEM	23.35
17 d.3	Tynk dekoracyjny w kolorze szarym 23.35	m2 m2	23.35 RAZEM	23.35
18 d.3	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m $1261.62+(12.6+8.6+8.6)*10.5$	m2 m2	1574.52 RAZEM	1574.52
19 d.3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.18	m2 m2	1574.52 RAZEM	1574.52
20 d.3	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.18	m2 m2	1574.52 RAZEM	1574.52
21 d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,9,10,11,12,13,14,15)			
22 d.4	4 MALOWANIE ELEWACJI CZ. STALOWA Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	660 m2	660.00 RAZEM	660.00
23 d.4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	660 m2	660.00 RAZEM	660.00
24 d.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm DEMONTAŻ PARAPETÓW NA PARTERZE 20*0.25	m2 m2	5.00 RAZEM	5.00

25 d.4	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	540	m2 m2	540.00 RAZEM	540.00
26 d.4	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości zewnętrznych powierzchni ścian (stan wyjściowy powierzchni B)	300	m2 m2	300.00 RAZEM	300.00
27 d.4	Wymiana elementów blachy o powierzchni do 1,0 m2 każdy. Przymocowanie w miejscu uszkodzeń.	5	m2 m2	5.00 RAZEM	5.00
28 d.4	Nitowanie nitami o śr. do 16 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	50	szt. szt.	50.00 RAZEM	50.00
29 d.4	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	540	m2 m2	540.00 RAZEM	540.00
30 d.4	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbą epoksydowa do gruntowania SG 34 Lankwitzer ścian z blachy trapezowej, w kolorze RAL 7040 - powierzchnia ścian do malowania około 400m2	400	m2 m2	400.00 RAZEM	400.00
31 d.4	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbą epoksydowa do gruntowania SG 34 Lankwitzer parapetów oraz rur spustowych w kolorze RAL 8016 - powierzchnia do malowania około 100m2	100	m2 m2	100.00 RAZEM	100.00
32 d.4	Dwukrotne malowanie natryskiem pneumatycznym farbą poliuretanową nawierzchniową PD 13 lankwitzer ścian z blachy trapezowej, w kolorze RAL 7042 grubość warstwy 80 mikronów - powierzchnia ścian do malowania 400m2 - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	400	m2 m2	400.00 RAZEM	400.00
33 d.4	Dwukrotne malowanie natryskiem pneumatycznym farbą poliuretanową nawierzchniową PD 13 lankwitzer , parapetów, rur spustowych w kolorze RAL 8016 grubość warstwy 80 mikronów - powierzchnia do malowania 100m2 - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	100	m2 m2	100.00 RAZEM	100.00
34 d.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze RAL 8016 o szer.w rozwinięciu do 25 cm MONTAŻ NOWYCH PARAPETÓW NA PARTERZE BUDYNKU 20*0.25		m2 m2	5.00 RAZEM	5.00
35 d.5	5 OBUDOWA KABLI NA ELEWACJI Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji obudowy kabli 35.05		m2 m2	35.05 RAZEM	35.05

36 d.5	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych poz.35	m2 m2	35.05 RAZEM	35.05
37 d.5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych poz.35	m2 m2	35.05 RAZEM	35.05
38 d.5	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych-dwukrotnie Krotność = 1.85 poz.35	m2 m2	35.05 RAZEM	35.05
39 d.5	Montaż konstrukcji stalowej wsporczej obudowy kabli, mocowanej do ściany kotwami rozporowymi śr. 12 mm 0.338	t t	0.34 RAZEM	0.34
40 d.5	Obudowa konstrukcji panelami z blachy aluminiowej powlekanej -panele wys. 155 mm - p.a. 1.35*25.2	m2 m2	34.02 RAZEM	34.02
41 d.6	6 OBRÓBKI BLACHARSKIE Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rynny z demontażu 14.06+24.83+2.32	m m	41.21 RAZEM	41.21
42 d.6	Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe z demontażu 13.3+14.5+13.5*3	m m	68.30 RAZEM	68.30
43 d.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm- podokienniki 0.25*(1.24*14+1.94*34+4.03+1.15*2+0.6*3) 0.25*(1.0*2+2.98+4.0*10)	m2 m2 m2	22.86 11.25 RAZEM	34.11
44 d.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm powlekanej, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.41*2*0.65+(12.06+24.83+2.32+14.8*2)*0.3	m2 m2	74.22 RAZEM	74.22
45 d.6	Dwukrotne lakierowanie rynien i rur spustowych poz.41+poz.42	m m	109.51 RAZEM	109.51

KIEROWNIK
Działu Technicznego
inż. Krzysztof Kłasiński