

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie 2 dachów i łącznika w Ośrodku Szkolenia i Wychowania OHP
ADRES INWESTYCJI : 42-523 Dąbrowa Górnicza, ul. Ząbkowicka 44
INWESTOR : Śląska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy
ADRES INWESTORA : PL. GRUNWALDZKI 8-10, 40-950 KATOWICE
BRANŻA : Ocieplenie dachu budynku internatu w Ośrodku Szkolenia i Wychowania OHP
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ocieplenie dachu budynku internatu w Ośrodku Szkolenia i Wychowania OHP					
1		Dach budynku internatu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-03 d.1.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim $3*49.52+2*12.50+6.00+3.00+3.00+4.00+3.00+2.00+4.00+3.00+4.00+2.00+3.50+2.00+6.00+2.00+3.00+2.00+6.00$	m m	232.060	
				RAZEM	232.060
2	KNR-W 4-03 d.1.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 215	szt. szt.	215.000	
				RAZEM	215.000
3	KNR-W 4-03 d.1.1 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNR 2-02 d.1.1 0515-04 analogia	Rozbiórka listew kominowych $(1.08+0.38+0.97+0.38+1.08+0.38+0.50+0.38+2.52+1.00+1.54+0.38+0.85+0.38+1.08+0.38+1.21+0.38+0.95+0.38+1.08+0.38+1.67+0.38+0.50+0.38+0.50+0.38+0.85+0.38+1.21+0.38+0.85+0.38)*2$	m m	51.040	
				RAZEM	51.040
5	KNR 4-01 d.1.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $(1.28+1.17+1.28+0.70+1.74+1.05+1.28+1.41+1.05+0.70+0.70+1.87+1.28+1.05+1.05+1.41)*0.58+2.52*1.00$	m ² m ²	13.552	
				RAZEM	13.552
6	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż pokryw rur wywiewnych $0.30*(1.00*5+0.60*2)$	m ² m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
7	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż obróbek blacharskich murów atyki $12.50*2*1.00$	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 4-01 d.1.1 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z pcv $2*49.52$	m m	99.040	
				RAZEM	99.040
9	KNR 4-01 d.1.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z pcv $6*10.00$	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR-W 4-01 d.1.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- rozbiórka fragmentu pokrycia z papy dla wymurowania murku oporowego dla styropapy $48.72*0.30*2$	m ² m ²	29.232	
				RAZEM	29.232
11	KNR-W 4-01 d.1.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa- rozbiórka fragmentu pokrycia z papy dla wymurowania murku oporowego dla styropapy $48.72*0.30*2$	m ² m ²	29.232	
				RAZEM	29.232
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących - częściowa rozbiórka kominów $(1.08*0.38+0.97*0.38+1.08*0.38+0.50*0.38+2.52*1.00+1.54*0.38+0.85*0.38+1.08*0.38+1.21*0.38+0.95*0.38+1.08*0.38+1.67*0.38+0.50*0.38+0.50*0.38+0.85*0.38+1.21*0.38+0.85*0.38)*0.20$	m ³ m ³	1.714	
				RAZEM	1.714
13	KNR 4-01 d.1.1 0106-04	Usunięcie z dachu gruzu i papy $13.552*0.05+1.714+29.232*0.02$	m ³ m ³	2.976	
				RAZEM	2.976
14	KNR 4-01 d.1.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 2.976	m ³ m ³	2.976	
				RAZEM	2.976
15	KNR 4-01 d.1.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.976	m ³ m ³	2.976	
				RAZEM	2.976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m ³		
		2.976	m ³	2.976	
				RAZEM	2.976
1.2		Roboty związane z ociepleniem dachu			
17 d.1.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - podniesienie kominów (1.08*0.38+0.97*0.38+1.08*0.38+0.50*0.38+2.52*1.00+1.54*0.38+0.85*0.38+1.08*0.38+1.21*0.38+0.95*0.38+1.08*0.38+1.67*0.38+0.50*0.38+0.50*0.38+0.85*0.38+1.21*0.38+0.85*0.38)*0.40	m ³		
			m ³	3.428	
				RAZEM	3.428
18 d.1.2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (1.08+0.38+0.97+0.38+1.08+0.38+0.50+0.38+2.52+1.00+1.54+0.38+0.85+0.38+1.08+0.38+1.21+0.38+0.95+0.38+1.08+0.38+1.67+0.38+0.50+0.38+0.50+0.38+0.85+0.38+1.21+0.38+0.85+0.38)*2*0.40	m ²		
			m ²	20.416	
				RAZEM	20.416
19 d.1.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 17*10	m		
			m	170.000	
				RAZEM	170.000
20 d.1.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 17*1.00	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
21 d.1.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm (1.28+1.17+1.28+0.70+1.74+1.05+1.28+1.41+1.05+0.70+0.70+1.87+1.28+1.05+1.05+1.41)*0.58+2.52*1.00	m ²		
			m ²	13.552	
				RAZEM	13.552
22 d.1.2	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.- murki oporowe pod ułożenie styropapy 48.72*0.27*0.20*2	m ³		
			m ³	5.262	
				RAZEM	5.262
23 d.1.2	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. - nadmurowanie murów ścian szczytowych 12.10*0.45*0.20*2	m ³		
			m ³	2.178	
				RAZEM	2.178
24 d.1.2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na murkach ponad dachem płaskim (48.72*0.27*2+12.10*0.20*2)	m ²		
			m ²	31.149	
				RAZEM	31.149
25 d.1.2	KNR 4-01 0210-05 analiza indywidualna	Rozcięcie istniejącego pokrycia dachowego dla wykonania dylatacji 12.50	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
26 d.1.2	KNR 2-02 0617-03 analiza indywidualna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - profil dylatacyjny systemowy 12.5	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
27 d.1.2	KNR 2-02 0617-05	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walc.szer.30cm 12.5	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Montaż klinów styropianowych 6x6 cm 2*12.10*1.05	m		
			m	25.410	
				RAZEM	25.410
29 d.1.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku z przygotowaniem podłoża - styropapa gr. 20 cm 48.72*12.10	m ²		
			m ²	589.512	
				RAZEM	589.512
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 48.72*12.10	m ²		
			m ²	589.512	
				RAZEM	589.512
31 d.1.2	KNNR 4 0213-06	Kominki wentylacyjne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm murki oporowe 12.10*2*0.60+48.72*0.50*2 pas podrynnowy 48.72*0.30*2	m ² m ² m ²	 63.240 29.232	
				RAZEM	92.472
33 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominy (1.08+0.38+0.97+0.38+1.08+0.38+0.50+0.38+2.52+1.00+1.54+0.38+0.85+0.38+1.08+0.38+1.21+0.38+0.95+0.38+1.08+0.38+1.67+0.38+0.50+0.38+0.50+0.38+0.85+0.38+1.21+0.38+0.85+0.38)*2*0.15 czapki betonowe ((1.28+1.17+1.28+0.70+1.74+1.05+1.28+1.41+1.05+0.70+0.70+1.87+1.28+1.05+1.05+1.41)*0.58+2.52*1.00)*1.05	m ² m ² m ²	 7.656 14.229	
				RAZEM	21.885
34 d.1.2	KNR 2-02 0515-04 analogia	Montaż listwy dociskowej systemowej- kominy (1.08+0.38+0.97+0.38+1.08+0.38+0.50+0.38+2.52+1.00+1.54+0.38+0.85+0.38+1.08+0.38+1.21+0.38+0.95+0.38+1.08+0.38+1.67+0.38+0.50+0.38+0.50+0.38+0.85+0.38+1.21+0.38+0.85+0.38)*2	m m	 51.040	
				RAZEM	51.040
35 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ujednoczenie elewacji po tynkowaniu murków oporowych murki oporowe 48.72*0.30*2+12.10*0.30*2 kominy (1.08+0.38+0.97+0.38+1.08+0.38+0.50+0.38+2.52+1.00+1.54+0.38+0.85+0.38+1.08+0.38+1.21+0.38+0.95+0.38+1.08+0.38+1.67+0.38+0.50+0.38+0.50+0.38+0.85+0.38+1.21+0.38+0.85+0.38)*2*0.45	m ² m ² m ²	 36.492 22.968	
				RAZEM	59.460
36 d.1.2	KNR 0-33 0128-01	Roboty malarskie elewacji - ujednoczenie elewacji po tynkowaniu murków oporowych murki oporowe 48.72*0.30*2+12.10*0.30*2 kominy (1.08+0.38+0.97+0.38+1.08+0.38+0.50+0.38+2.52+1.00+1.54+0.38+0.85+0.38+1.08+0.38+1.21+0.38+0.95+0.38+1.08+0.38+1.67+0.38+0.50+0.38+0.50+0.38+0.85+0.38+1.21+0.38+0.85+0.38)*2*0.45	m ² m ² m ²	 36.492 22.968	
				RAZEM	59.460
37 d.1.2	KNNR 4 0212- 06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm- nakładki na istniejące rury wywiewne 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
38 d.1.2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 2*48.72	m m	 97.440	
				RAZEM	97.440
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 6*10.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
42 d.1.2	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 3*49.52+2*12.50+6.00+3.00+3.00+4.00+3.00+2.00+4.00+3.00+4.00+2.00+3.50+2.00+6.00+2.00+3.00+2.00+6.00	m m	 232.060	
				RAZEM	232.060
43 d.1.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
44 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		17	pomiar.	17.000	
				RAZEM	17.000
46 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po ociepleniu dachu - wyłazu dachowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.2	KNR 2-02 1612-04	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m	m ²		
		9.00*9.00*2	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
48 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33, 34,35,36,37,38,39,40,42,43)			