

biuro: 40-310 Katowice
ul. Stacyjna 4/2
telefon: 32 557 67 60
regon: 241288371
NIP: 634 272 63 35

www.2plus3architekci.pl

2+3 ARCHITEKCI

e-mail: 2plus3architekci@2plus3architekci.pl

2+3 ARCHITEKCI S.C. T. ZAJĄC, G. RACZEK, M. WACH

NR PROJEKTU: 04/2020

EGZ. 1

PRZEDMIAR ROBÓT:

**PROJEKT WYKONAWCZY
WYCISZENIA AGREGATU CHŁODNICZEGO
NA DACHU BUDYNKU KOTŁOWNI
ZAGŁĘBIOWSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII
PRZY UL. SZPITALNEJ 13 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

INWESTOR: **ZAGŁĘBIOWSKIE CENTRUM ONKOLOGII
SZPITAL SPECJALISTYCZNY
IM. SZ. STARKIEWICZA**
ul. Szpitalna 13
41-300 Dąbrowa Górnicza

OPRACOWAŁA: CELINA DOŁĘGIEWICZ

PRZEDMIAR ROBÓT

**Temat: PROJEKT WYKONAWCZY WYCISZENIA AGREGATU CHŁODNICZEGO
NA DACHU BUDYNKU KOTŁOWNI ZCO PRZY UL. SZPITALNEJ 13
W DĄBROWIE GÓRNICZEJ.**

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 - Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT:

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

KLASY ROBÓT:

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45220000-5 – Roboty inżynieryjne i budowlane

45260000-7 – Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45440000-3 – Roboty malarskie i szklarskie

KATEGORIA ROBÓT:

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia

45223200-8 - Roboty konstrukcyjne

45262522-6 - Roboty murarskie

45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych

**Inwestor: Zagłębiowskie Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny
im. Sz. Starkiewicza; ul. Szpitalna 13; 41-300 Dąbrowa Górnicza**

Sporządził: C. Dołęgiewicz

kwiecień 2020 r.

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia					
1	KNR 2-02 1604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. (13,85+1,50*2)*(6,70+1,50)*12,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	1 658,04 ----- 1 658,04	
				RAZEM	1 658,04
2	KNR 2-02 1613-02-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych,przysściennych o wysokości do 15 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. (13,85+1,50*2)*(6,70+1,50)*12,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	1 658,04 ----- 1 658,04	
				RAZEM	1 658,04
3	KNNR 2 1505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (13,85+1,50*2)*(6,70+1,50)*12,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	1 658,04 ----- 1 658,04	
				RAZEM	1 658,04
4	AW-148	Efektywny czas pracy rusztowań (0,9503/3*0,84)*42*1,5 Przeniesienie +	m-g m-g m-g	16,76 ----- 16,76	
				RAZEM	16,76
5	KNR 2-05 1007-01-050	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną - p. analogia demontaż obudowy z blachy ścian zewnętrznych - P. ANALOGIA DEMONTAŻ OBUDOWY ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH do wyceny R+S bez M współcz. 0,5 (14,0+7,0)*2,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	42,00 ----- 42,00	
				RAZEM	42,00
6	KNR 4-03 1140-05-040	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim. Płaskownik lub pręt 7,0+14,0 Przeniesienie +	m m m	21,00 ----- 21,00	
				RAZEM	21,00
7	KNR 4-03 1138-03-020	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z papy na betonie (14,0+7,0)/0,3 Przeniesienie +	szt szt szt	70,00 ----- 70,00	
				RAZEM	70,00
8	AW-090	Zabezpieczenie kabli elektrycznych na czas robót i ponowny montaż (wg projektu) 1 Przeniesienie +	kpl kpl kpl	1,00 ----- 1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (6,70+13,85)*0,45 (6,70+13,85)*0,50 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	9,25 10,28 ----- 19,52	
				RAZEM	19,52

10	KNR 4-01 0212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (6,70+13,85)*0,45 Przeniesienie +	m2 m2 m2	9,25 ----- 9,25	
				RAZEM	9,25
11	KNR 4-01 0349-04-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - rozbiórka attyki (13,85+6,70)*1,36*0,25 Przeniesienie +	m3 m3 m3	6,99 ----- 6,99	
				RAZEM	6,99
12	KNR 4-01 0519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 14,0*7,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	98,00 ----- 98,00	
				RAZEM	98,00
13	KNR 4-01 0519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa 14,0*7,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	98,00 ----- 98,00	
				RAZEM	98,00
14	KNR 4-01 0804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej - P. ANALOGIA zerwanie warstwy wyrównawczej 14,0*7,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	98,00 ----- 98,00	
				RAZEM	98,00
15	KNR 2-02 0302-02-125	Budynki z elementów typu "bloki żerańskie". Płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2 - P. ANALOGIA DEMONTAŻ PŁYT PANWIOWYCH - do wyceny R+S współcz. 0,5 bez M obmiar szacunkowy 14 Przeniesienie +	elem elem elem elem	14,00 ----- 14,00	
				RAZEM	14,00
16	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 19,52*0,005 9,25*0,10 6,99 98,0*0,025 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,10 0,93 6,99 2,45 ----- 10,46	
				RAZEM	10,46
17	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km 24,66*0,005 10,28*0,10 6,99 98,0*0,025 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,12 1,03 6,99 2,45 ----- 10,59	
				RAZEM	10,59
18	AW-060	Opłata za składowanie gruzu 24,66*0,005 10,28*0,10 6,99 98,0*0,025 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,12 1,03 6,99 2,45 ----- 10,59	
				RAZEM	10,59

19	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - WYWÓZ PAPY DO UTYLIZACJI 98,0*0,015	m3 m3 m3	1,47 ----- 1,47	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,47
20	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km - za dalsze 19,0 km 98,0*0,015	m3 m3 m3	1,47 ----- 1,47	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,47
21	AW-034	Oplata za utylizacje papy 98,0*0,015*2	t t t	2,94 ----- 2,94	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,94
KONSTRUKCJA STALOWA I "ZIELONA ŚCIANA"					
KONSTRUKCJA STALOWA I "ZIELONA ŚCIANA" - 45223200-8 - Roboty konstrukcyjne					
22	AW-034	Zakup konstrukcji stalowej 6,50*1,02*1,018	t t t	6,75 ----- 6,75	
		Przeniesienie +		RAZEM	6,75
23	KNR 2-05 0101-04-034	Hale typu lekkiego. Montaz ramy 6,50*1,02*1,018	t t t	6,75 ----- 6,75	
		Przeniesienie +		RAZEM	6,75
24	AW-050	Zakup paneli akustycznych gr. 13 cm 141,36	m2 m2 m2	141,36 ----- 141,36	
		Przeniesienie +		RAZEM	141,36
25	KNR 2-05 1002-01-050	Montaz lekkiej obudowy scian oslonowych z plyt PW8/B-U1 PW8/B-Sc1 metoda tradycyjna 141,36	m2 m2 m2	141,36 ----- 141,36	
		Przeniesienie +		RAZEM	141,36
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - 45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych					
26	KNR 00-25 0103-01-050	Odtluszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pelnosciennych 6,75*35,0	m2 m2 m2	236,25 ----- 236,25	
		Przeniesienie +		RAZEM	236,25
27	KNR 00-25 0113-01-050	Czyszczenie konstrukcji pelnosciennych do stopnia Sa 2 1/2, stan wyjsciowy powierzchni B 6,75*35,0	m2 m2 m2	236,25 ----- 236,25	
		Przeniesienie +		RAZEM	236,25
28	AW-034	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej za pomoca powloki cynkowej nalozonej metoda zanurzeniowa (ogniowa). 6,75	t t t	6,75 ----- 6,75	
		Przeniesienie +		RAZEM	6,75
ODWORZENIE ATTYKI I ROBOTY UZUPELNIAJACE - 45262522-6 - Roboty murarskie					

29	KNR 2-02U 0137-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. (Orgbud W-wa) - P. ANALOGIA ATTYKA Z BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO (13,85+6,70)*(1,36-0,15)	m2 m2 m2	24,87 ----- 24,87	
		Przeniesienie +		RAZEM	24,87
30	KNR 2-02 0213-13-060	Wieniec w ścianach - wieniec betonowy attyki (13,85+6,70)*0,15*0,25	m3 m3 m3	0,77 ----- 0,77	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,77
31	Orgbud 903 0105-01-134	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe o grubości 15 mm - zatarte wapienne, cementowo-wapienne - attyka od wewnątrz ((13,85+6,70)*1,36*0,5)/100	100 100 100	0,14 ----- 0,14	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,14
32	KNR 2-02 0120-0201-050	Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły. (13,85+6,70)*1,36*0,5	m2 m2 m2	13,97 ----- 13,97	
		Przeniesienie +		RAZEM	13,97
33	KNR 2-02 0302-02-125	Budynki z elementów typu "bloki żerańskie". Płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2 - płyty z odzysku 12 szt obmiar szacunkowy 14	elem elem elem elem	14,00 ----- 14,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	14,00
34	AW-020	Zakup płyt dachowych (dopasować do istniejących) 2	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00
35	KNR 2-02 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. - pod pokrycie papą			2,00
				RAZEM	2,00
36	KNR 2-02 0502-0801-050	Pokrycie dachów na podłożu betonowym papą asfaltową na tekturze. Trzecia warstwa papy - p. analogia podkład pod papę termozgrzewalną 14,0*7,0	m2 m2 m2	98,00 ----- 98,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	98,00
37	KNR 2-02W 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 14,0*7,0	m2 m2 m2	98,00 ----- 98,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	98,00
38	KNR 2-02W 0504-03-050	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej (13,85+6,70)*0,50	m2 m2 m2	10,28 ----- 10,28	
		Przeniesienie +		RAZEM	10,28
39	AW-050	Zakup blachy do obudowy ścian zewnętrznych (14,0+7,0)*2,0*0,20	m2	8,40	

		Przeniesienie +	m2		
			m2	8,40	
				RAZEM	8,40
40	KNR 2-05 1007-01-050	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną - blacha 80% odzysk (14,0+7,0)*2,0	m2	42,00	
		Przeniesienie +	m2		
			m2	42,00	
				RAZEM	42,00
41	KNR 2-02U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) (13,85+6,70)*0,60	m2	12,33	
		Przeniesienie +	m2		
			m2	12,33	
				RAZEM	12,33
42	KNR 5-08 0601-15-020	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowe pośredniczące, obsadzone na dachu betonowym, klejone (14,0+7,0)/0,3	szt	70,00	
		Przeniesienie +	szt		
			szt	70,00	
				RAZEM	70,00
43	KNR 5-08 0606-01-040	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim, na uprzednio zainstalowanych wspornikach 7,0+14,0	m	21,00	
		Przeniesienie +	m		
			m	21,00	
				RAZEM	21,00
44	KNR 5-08 0617-03-020	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z pręta o średnicy 10 mm 4	szt	4,00	
		Przeniesienie +	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
45	AW-090	Zakup i montaż drabiny systemowej z przejściem przez attykę, koszem ochronnym 1	kpl	1,00	
		Przeniesienie +	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	KONSTRUKCJA STALOWA I "ZIELONA ŚCIANA"	
2.1.	KONSTRUKCJA STALOWA I "ZIELONA ŚCIANA"	45223200-8 - Roboty konstrukcyjne
2.2.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
3.	ODWORZENIE ATTYKI I ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	45262522-6 - Roboty murarskie