
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynków Diagnostyki Obrazowej, nr 13 Centrum Onkologii w Bydgoszczy

ADRES INWESTYCJI: ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

NAZWA INWESTORA: Centrum Onkologii w Bydgoszczy im prof. Franciszka Łukaszczyka

ADRES INWESTORA: ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bartosz Borowiecki

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.06.2023

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	DOCIEPLENIE STROPODACHU	1	7
1.1	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty ociepleniowe	2	3
1.3	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty wykończeniowe	4	6
1.4	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty towarzyszące	7	7
2	ROBOTY ZWIĄZANE Z REMONTEM POKRYCIA	8	15
3	OBRÓBKI BLACHARSKIE	16	19
4	INSTALACJA ODGROMOWA	20	34

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
1.1		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 4-01 0209-02	Przebite otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m2		
		(0,40 * 0,50) * 30<ilość sztuk rozliczana powykonawczo>	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty ociepleniowe			
2 d.1.2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		15,84 * 9,63	m2	152,54	
		12,03 * 2,53	m2	30,44	
				RAZEM	182,98
3 d.1.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.2	m2	182,98	
				RAZEM	182,98
1.3		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty wykończeniowe			
4 d.1.3	KNR 2-04 0905-05	Przykrycie płyty korytowej blachami stalowymi ocynkowanymi gr. 4 mm z warstwą styropianu grubości 6cm	m2		
		poz.1 * 1,15 <współczynnik powiększający>	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
5 d.1.3	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
6 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa	m2		
		poz.4	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
1.4		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty towarzyszące			
7 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji zdjęciowej potwierdzającej ocieplenie stropodachu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		ROBOTY ZWIĄZANE Z REMONTEM POKRYCIA			
8 d.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów odwodnienia - wpust dachowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0405-04	Wpusty dachowe do rynien zbiorczych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.2	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek narożnych bitumicznych w kształcie klinów o wymiarach 5x5 cm przy ocieplaniu stropodachów	m		
		2,52 + 12,03 + 7,11 + 15,85 + 9,63 + 27,87	m	75,01	
				RAZEM	75,01
11 d.2	KNR 9-14 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą	m2		
		15,84 * 9,63		152,54	
		12,03 * 2,53		30,44	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.11 A * 1,105 <współczynnik pochylenia dachu>	m2	182,98	
				202,19	
				RAZEM	202,19

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
12 d.2	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
13 d.2	KNR 9-14 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m2		
		$(2,05 * 2 + 2,75 * 2 + 1,40 * 4 + 0,75 * 2 + 1,67 * 2 + 2,00 * 2 + 0,50 * 11) * 0,40$	m2	11,82	
				RAZEM	11,82
14 d.2	KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m2		
		$(2,25 + 27,87 + 9,63 + 15,84) * 0,50$	m2	27,80	
		$(12,03 + 7,11) * 0,40$	m2	7,66	
		$26,75 * 2 * 0,30$	m2	16,05	
				RAZEM	51,51
15 d.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy dociskowej	m		
		$(2,05 * 2 + 2,75 * 2 + 1,40 * 4 + 0,75 * 2 + 1,67 * 2 + 2,00 * 2 + 0,50 * 11)$	m	29,54	
		$(12,03 + 7,11)$	m	19,14	
				RAZEM	48,68
3		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
16 d.3	KNR-W 4-02 40203-04 analogia	Demontaż krutek wentylacyjnych na elewacji	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
17 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		--- attyki --- $(2,25 + 27,87 + 9,63 + 15,84)$ A (Obliczenie pomocnicze)		55,59 =====	
		--- czapy kominowe --- $(2,05 + 2,75 + 1,40 + 0,75 + 1,67 + 2,00)$		55,59 10,62	
		B (Obliczenie pomocnicze)		10,62 =====	
		poz.17 A * 0,65	m2	36,13	
		poz.17 B * 0,75	m2	7,97	
				RAZEM	44,10
18 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.17	m2	44,10	
				RAZEM	44,10
19 d.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - kratki wentylacyjne metalowe z kołnierzem uniemożliwiającym wydziobanie przez ptaki na elewacji z uwzględnieniem montażu na wysokości	szt.		
		poz.16	szt.	12	
				RAZEM	12
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
20 d.4	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
21 d.4	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		$30,56 + 10,34 + 16,50 + 10,63 + 10,63 + 2,52 + 2,52$	m	83,70	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	83,70
22 d.4	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.4	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
24 d.4	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm	m		
		83,70	m	83,70	
				RAZEM	83,70
25 d.4	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr. do 10 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
26 d.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.4	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
29 d.4	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.4	KNNR 5 1304- 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
31 d.4	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.4	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.4	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.4	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00