
PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Termomodernizacja budynku Zakładu Medycyny Nuklearnej, bud nr 28,
Centrum Onkologii w Bydgoszczy
Lokalizacja obiektu: ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz
Nazwa zamawiającego: Centrum Onkologii w Bydgoszczy im prof. Franciszka Łukaszczyka
Adres zamawiającego: ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

Data opracowania: 24.02.2020

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
24.02.2020

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DOCIEPLENIE STROPODACHU	1	31
1.1	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty ociepleniowe stropodachu wentylowanego	2	3
1.3	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty wykończeniowe	4	6
1.4	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Remont pokrycia	7	11
1.5	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty towarzyszące	12	12
1.6	OBRÓBKI BLACHARSKIE	13	16
1.7	INSTALACJA ODGROMOWA	17	31

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
1.1		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01 0209	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² -	m ²		
d.1.1	-02	0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm			
		(0,40 * 0,50) * 30<ilość sztuk rozliczana powykonawczo>	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty ociepleniowe stropodachu wentylowanego			
2	KNR 9-12 0303	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.1.2	-04				
		7,46 * 7,70	m ²	57,44	
		11,76 * 11,73	m ²	137,94	
		10,97 * 7,35	m ²	80,63	
		5,80 * 6,90	m ²	40,02	
		5,37 * 8,35	m ²	44,84	
		4,89 * 3,25	m ²	15,89	
		11,40 * 3,05	m ²	34,77	
		4,89 * 4,50	m ²	22,01	
		3,37 * 3,19	m ²	10,75	
		34,06 * 11,45	m ²	389,99	
		2,91 * 1,70	m ²	4,95	
		47,67 * 11,75	m ²	560,12	
				RAZEM	1 399,35
3	KNR 9-12 0303	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni -	m ²		
d.1.2	-06	dodatek za każdy 1 cm grubości			
		Krotność = 5			
		poz.2	m ²	1 399,35	
				RAZEM	1 399,35
1.3		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty wykończeniowe			
4	KNR 2-04 0905	Przykrycie płyty korytowej blachami stalowymi ocynkowanymi gr. 4 mm z warstwą styropianu grubości 6cm	m ²		
d.1.3	-05				
		poz.1 * 1,15 <współczynnik powiększający>	m ²	6,90	
				RAZEM	6,90
5	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1.3	0407-01				
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa	m ²		
d.1.3	0504-01				
		poz.4	m ²	6,90	
				RAZEM	6,90
1.4		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Remont pokrycia			
7	KNR 4-02 0234	Demontaż elementów odwodnienia - wpust dachowy	szt.		
d.1.4	-02				
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8	KNR 2-15/GEBERIT	Wpusty dachowe do rynien zbiorczych	kpl.		
d.1.4	0405-04				
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNR AT-27	Wklejanie kształtek narożnych bitumicznych w kształcie klinów o wymiarach 5x5 cm przy ocieplaniu stropodachów	m		
d.1.4	0502-04				
		11,76 + 11,76 + 11,73 + 11,73	m	46,98	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,89 + 4,89 + 3,24 + 3,24	m	16,26	
		11,39 + 11,39 + 4,89 + 1,90	m	29,57	
		34,06 + 34,06 + 11,45 + 11,45	m	91,02	
		8,35 + 8,35 + 5,40 + 5,40	m	27,50	
		5,80 + 5,80 + 6,90 + 6,90	m	25,40	
		7,35 + 7,35 + 10,97 + 10,97	m	36,64	
		7,46 + 7,46 + 7,70 + 7,70	m	30,32	
		11,75 + 11,75 + 47,67 + 47,67	m	118,84	
		8,10 + 8,10 + 5,40 + 5,40	m	27,00	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
	urządzenia, światliki, kominy	207,10	m	449,53 207,10	
				RAZEM	656,63
10 d.1.4	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.11	m2	1 943,79	
				RAZEM	1 943,79
11 d.1.4	analiza indywidualna wg. oferty	Wykonanie warstwy wierzchniej na powierzchni z papy z płynnej membrany dachowej z gruntowaniem powierzchni oraz zastosowaniem geowłókniny na łączach i narożach	m2		
		7,46 * 7,70		57,44	
		11,76 * 11,73		137,94	
		10,97 * 7,35		80,63	
		5,80 * 6,90		40,02	
		5,37 * 8,35		44,84	
		4,89 * 3,25		15,89	
		11,40 * 3,05		34,77	
		4,89 * 4,50		22,01	
		3,37 * 3,19		10,75	
		34,06 * 11,45		389,99	
		2,91 * 1,70		4,95	
		47,67 * 11,75		560,12	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.11 A * 1,105 <współczynnik pochylenia dachu>	m2	1 399,35 1 546,28	
	attyki urządzenia, światliki, kominy	poz.9 A * 0,70	m2	314,67	
		207,10 * 0,40	m2	82,84	
				RAZEM	1 943,79
1.5		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty towarzyszące			
12 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji zdjęciowej potwierdzającej ocieplenie stropodachu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.6		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
13 d.1.6	KNR-W 4-02 40203-04 analogia	Demontaż krętek wentylacyjnych na elewacji	szt.		
		40	szt.	40	
				RAZEM	40
14 d.1.6	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		--- attyki --- poz.9 A		449,53	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		--- czapy kominowe ---		449,53	
		2,90		2,90	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. 14 A * 0,65	m2	2,90	
		poz. 14 B * 0,90	m2	292,19	
				2,61	
				RAZEM	294,80
15 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz. 14	m2	294,80	
				RAZEM	294,80
16 d.1.6	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. 13	szt.	40	
				RAZEM	40
1.7		INSTALACJA ODGROMOWA			
17 d.1.7	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
18 d.1.7	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		poz. 9 A	m	449,53	
		11,75 * 10	m	117,50	
		47,67 * 2	m	95,34	
				RAZEM	662,37
19 d.1.7	KNR 5-08 0601 -05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.1.7	KNR 5-08 0601 -15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
21 d.1.7	KNR 5-08 0604 -01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm	m		
		662,37	m	662,37	
				RAZEM	662,37
22 d.1.7	KNR 5-08 0607 -04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr. do 10 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
23 d.1.7	KNR 5-08 0619 -06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
24 d.1.7	KNR 5-08 0617 -05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
25 d.1.7	KNR 5-08 0618 -01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
26 d.1.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
28 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00