
PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Termomodernizacja budynków Zakładu Profilaktyki i Promocji Zdrowia,
bud nr 18, Budynek Zaplecza Tech. ZMN, bud nr 17
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	22
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 - Remont pokrycia	7	14
1.5	DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty towarzyszące	15	22
2	OBRÓBKI BLACHARSKIE	23	26
3	INSTALACJA ODGROMOWA	27	41
4	WYMIANA STOLARKI	42	44

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) * 40<ilość sztuk rozliczana powykonawczo>	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty ociepleniowe			
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				
		17,85 * 14,78	m ²	263,82	
		24,24 * 14,78	m ²	358,27	
				RAZEM	622,09
3	KNR 9-12 0303	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2	-06	Krotność = 3			
		poz.2	m ²	622,09	
				RAZEM	622,09
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	9,20	
				RAZEM	9,20
5	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1.3	0407-01				
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa	m ²		
d.1.3	0504-01				
		poz.4	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20
1.4		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Remont pokrycia			
7	KNR 4-02 0234	Demontaż elementów odwodnienia - wpust dachowy	szt.		
d.1.4	-02				
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNR 2-15/GEBERIT	Wpusty dachowe do rynien zbiorczych	kpl.		
d.1.4	0405-04				
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNR AT-27	Wklejanie kształtek narożnych bitumicznych w kształcie klinów o wymiarach 5x5 cm przy ocieplaniu stropodachów	m		
d.1.4	0502-04				
		17,85 + 17,85 + 24,24 + 24,24 + 14,78 * 4	m	143,30	
		1,08 * 4 * 3 + 0,96 * 10 + 0,60 * 10 + 0,57 * 4 * 4	m	37,68	
				RAZEM	180,98
10	KNR 9-14 0101	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą	m ²		
d.1.4	-02				
		17,85 * 14,78		263,82	
		24,24 * 14,78		358,27	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				622,09	
		poz.10 A * 1,105 <współczynnik pochylenia dachu>	m ²	687,41	
				RAZEM	687,41

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4	KNR 9-14 0301 -01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		40	szt.	40,00	
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	90,00
12 d.1.4	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		
		$(1,08 * 4 * 3 + 0,96 * 10 + 0,60 * 10 + 0,57 * 4 * 4) * 0,40$	m2	15,07	
				RAZEM	15,07
13 d.1.4	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		
		$(17,85 + 17,85 + 24,24 + 24,24 + 14,78 * 4) * 0,50$	m2	71,65	
				RAZEM	71,65
14 d.1.4	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy dociskowej	m		
		$1,08 * 4 * 3 + 0,96 * 10 + 0,60 * 10 + 0,57 * 4 * 4 + 14,78 + 14,78$	m	67,24	
				RAZEM	67,24
1.5		DOCIEPLENIE STROPODACHU - Roboty towarzyszące			
15 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie powykonawczej dokumentacji zdjęciowej potwierdzającej ocieplenie stropodachu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
16 d.1.5	KNR K-58 0201-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni 0,75-5,00 m2 w jednym miejscu	m2		
	kominy	$[(0,60 + 0,60 + 0,96 + 0,96) * 1,40 * 7] * 30\%$	m2	9,17	
				RAZEM	9,17
17 d.1.5	KNR K-58 0201-06	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
	kominy	$[(0,60 + 0,60 + 0,96 + 0,96) * 1,40 * 7]$	m2	30,58	
				RAZEM	30,58
18 d.1.5	KNR K-58 0201-08	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
	kominy	$[(0,60 + 0,60 + 0,96 + 0,96) * 1,40 * 7]$	m2	30,58	
				RAZEM	30,58
19 d.1.5	KNR K-58 0201-11	Przygotowanie podłoża - wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
	kominy	$[(0,60 + 0,60 + 0,96 + 0,96) * 1,40 * 7]$	m2	30,58	
				RAZEM	30,58
20 d.1.5	KNR K-58 0109-01	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa	m2		
	kominy	$[(0,60 + 0,60 + 0,96 + 0,96) * 1,40 * 7]$	m2	30,58	
				RAZEM	30,58
21 d.1.5	KNR K-58 0109-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowej 2,0 mm wyprawy tynkarskiej na ścianach	m2		
	kominy	$[(0,60 + 0,60 + 0,96 + 0,96) * 1,40 * 7]$	m2	30,58	
				RAZEM	30,58
22 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	czapy kominowe	$0,80 * 1,20 * 7$	m2	6,72	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,72
2		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
23 d.2	KNR-W 4-02 40203-04 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych na elewacji	szt.		
		30	szt.	30	
				RAZEM	30
24 d.2	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		--- attyki --- (17,85 + 17,85 + 24,24 + 24,24 + 14,78 * 4) A (Obliczenie pomocnicze)		143,30 =====	
		--- czapy kominowe --- (1,08 * 4 * 3 + 0,96 * 10 + 0,60 * 10 + 0,57 * 4 * 4)		143,30 37,68	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.24 A * 0,65	m2	37,68 93,15	
		poz.24 B * 0,75	m2	28,26	
				RAZEM	121,41
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.24	m2	121,41	
				RAZEM	121,41
26 d.2	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.23	szt.	30	
				RAZEM	30
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
27 d.3	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
28 d.3	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		42,61 * 4 + 15,41 * 8	m	293,72	
				RAZEM	293,72
29 d.3	KNR 5-08 0601 -05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
30 d.3	KNR 5-08 0601 -15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
31 d.3	KNR 5-08 0604 -01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm	m		
		293,72	m	293,72	
				RAZEM	293,72
32 d.3	KNR 5-08 0607 -04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr. do 10 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34 d.3	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
35 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
38 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		WYMIANA STOLARKI			
42 d.4	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV < 0,9 W/m ² K wyposażone zgodnie z zestawieniem stolarki o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
	Oz1	2,38 * 1,67 * 4	m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
43 d.4	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4. analogia	Brama stalowa - demontaż	m ²		
		2,20 * 3,50	m ²	7,70	
				RAZEM	7,70
44 d.4	KNNR 2 1106-03	Bramy segmentowe z drzwiami przejściowymi garażowe podnoszone ręcznie z wypełnieniem z pianki poliuretanowej < 1,3 W/m ² K wyposażone zgodnie z zestawieniem stolarki	m ²		
		2,20 * 3,50	m ²	7,70	
				RAZEM	7,70