
PRZEDMIAR - PRACE BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE KOTŁA
PAROWEGO W ZAKŁADZIE UTYLIZACJI ODPADÓW MEDYCZNYCH
CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY
ADRES INWESTYCJI: UL. DR I. ROMANOWSKIEJ 2, 85-796 BYDGOSZCZ
NAZWA INWESTORA: Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka
ADRES INWESTORA: ul. dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

BRANŻE: BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: maj 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Stolarka okienna oraz stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż stolarki okiennej w elewacji	m2		
		1,91 * 1,2 * 2	m2	4,584	
				RAZEM	4,584
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż stolarki drzwiowej zewnętrznej	m2		
	Zewnętrzna	1,8 * 1,97 + 2,5 * 2,32 A (Suma częściowa)	m2 m2	9,346 9,346	
				RAZEM	9,346
1.2		Elewacje budynku			
4 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych cienkowarstwowych ze ścian elewacji w miejscu projektowanego otworu	m2		
		6,86	m2	6,860	
				RAZEM	6,860
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0603-01	Rozebranie ocieplenia z płyt styropianowych na elewacji w miejscach projektowanego otworu	m2		
		6,86	m2	6,860	
				RAZEM	6,860
6 d.1.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach nośnych zewnętrznych z elementów drobnowymiarowych o gr. 32 cm dla otworów drzwiowych	m3		
		6,86 * 0,32	m3	2,195	
				RAZEM	2,195
1.3		Posadzka			
7 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		9,67	m2	9,670	
				RAZEM	9,670
8 d.1.3	KNR AT-03 0101-04	Cięcie piłą diamentową nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		9,67	m	9,670	
				RAZEM	9,670
9 d.1.3	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - łącznie 15 cm Krotność = 9	m		
		9,67	m	9,670	
				RAZEM	9,670
10 d.1.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych gr. 15 cm. Rozbiórka odciętych posadzek betonowych przemysłowych.	m3		
		60,16 * 0,15	m3	9,024	
				RAZEM	9,024
11 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie pasa okładziny ściennej z płytek ceramicznych w warstwie cokołowej przy posadzce - pas na jedną wysokość płytki	m2		
		17,25 * 0,3	m2	5,175	
				RAZEM	5,175
1.4		Sufit podwieszany			
12 d.1.4	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszanych na stalowych rusztach	m2		
		60,16	m2	60,160	
				RAZEM	60,160

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m - montaż i demontaż przy rozbiórce sufitu podwieszonego	kol.		
		10	kol.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		Wywiezienie gruzu i złomu			
14 d.1.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
2		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
16 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Obsadzenie bramy garażowej o wymiarach 3,68x4,11m. Brama dwuskrzydłowa typu BGDS/P MIGAS DOOR lub podobne. Podział skrzydeł symetryczny. Poszycie z ocieplonego panela. Współczynnik przenikania ciepła dla bramy min. $U=1,3 [W/m^2 \cdot K]$. Konstrukcja skrzydła z kształtowników stalowych zamkniętych. Skrzydło bramy wypełnione panelem o grubości min.40 [mm] wykonanego z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej farbami poliestrowymi w kolorze antracytowym lub podobnym uzgodnionym z Inwestorem. Panel wypełniony warstwą pianki poliuretanowej oraz z uszczelkami w miejscu styku dwóch segmentów. Jedno skrzydło bierne (blokowane do kształtownika ościeżnicy), drugie skrzydło czynne, zamykane za pomocą zamka do skrzydła biernego. Skrzydło czynne wyposażone jest w zamek z wkładką oraz metalową klamkę w kolorze czarnym. Rama ościeżnicy wykonana jest z kształtowników stalowych zamkniętych. Brama otwierana ręcznie z furtką serwisową. Furtka wyposażona w klamkę obustronną, zamek z patentową wkładką oraz uszczelki gumowe. Otwierana na zewnątrz. Furtka serwisowa w bramie o wysokości do 220cm.	m2		
		3,68 * 4,11	m2	15,125	
				RAZEM	15,125
17 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel pod belki wzmacniające - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA120 mm L=1200mm spawanych - oparcie belki na blachach czołowych słupka	m		
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
18 d.2	KNR 2-05 0101-01	Słupki z rury zamkniętej RO140x4,0mm ze stali S235JR z blachami mocującymi. Połączenia spawane.	kg		
		16,76 * 4,53 * 2	kg	151,846	
				RAZEM	151,846
19 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel pod nadproże - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC160 mm L=4800mm łączonych śrubami 9xM16 - oparcie belki 20 cm na poduszkach ceglanych	m		
		4,8 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
20 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel pod otwór - dostarczenie i obsadzenie słupków stalowych C2400 mm L=4180mm łączonych kotwami wklejanymi 8xM16 L=500mm	m		
		4,18 * 2	m	8,360	
				RAZEM	8,360
21 d.2	KNR 4-01 0317-05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z kątownika L100x12 ze stali S235JR - wymian przy otworze	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 4-01 0304-01	Poduszki ceglane dla podparcia nadproży	m3		
		0,365 * 0,18 * 0,15 * 4	m3	0,039	
				RAZEM	0,039
23 d.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		5 * 0,14 * 0,14	m3 drew	0,098	
				RAZEM	0,098
3		ELEWACJE			
24 d.3	KNR 2-02 0114-02	Ściany zewnętrzne konstrukcyjne o gr. 32 cm z cegły ceramicznej pełnej M15 na zaprawie cem.-wap. M7 - zamurowanie otworów	m2		
		2,06 + 0,84 * 2 + 0,14 * 2	m2	4,020	
				RAZEM	4,020
25 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych fasadowych na wierzchu konstr.na zaprawie - styropian elewacyjny 20 cm w metodzie bezspoinowej	m2		
		4,02	m2	4,020	
				RAZEM	4,020
26 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na wierzchu konstr.na zaprawie - styropian elewacyjny gr. 2 cm w metodzie bezspoinowej - glify drzwiowe	m2		
		(3,68 + 4,11 * 2) * 0,2	m2	2,380	
				RAZEM	2,380
27 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		5 * 5	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
28 d.3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach z włókna szklanego	m2		
		4,02 + 2,38	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
29 d.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie z gotowej mieszanki na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach zacierany na gładko	m2		
		6,4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
30 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie silikonowe zewnętrzne	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
31 d.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor analogiczny do istniejącego	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
4		POMIESZCZENIA WEWNĘTRZNE			
4.1		Posadzki			
32 d.4.1	KNR 2-02 0822-05	Wykonanie pasa okładziny ściennej w warstwie cokołowej przy posadzce na wysokość jednej płytki	m2		
		17,25 * 0,3	m2	5,175	
				RAZEM	5,175
33 d.4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe dwuwarstwowo	m2		
		60,16 * 2	m2	120,320	
				RAZEM	120,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4.1	KNR 2-02 0205-01	Posadzki przemysłowe wylewane z betonu C25/30 gr. 15cm, ze spadkami, zbrojonej włóknem stalowym w ilości 25kg/m3 utwardzane powierzchniowo krzemowym utwardzaczem do posadzek przemysłowych typu Si-Tech ROMIX lub podobne. Zastosowanie produktów zgodnie z wytycznymi producenta.	m3		
		60,16 * 0,15	m3	9,024	
				RAZEM	9,024
35 d.4.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki przemysłowe - dopłata za zbrojenie włóknem stalowym w ilości 25kg/m3	m3		
		60,16 * 0,15	m3	9,024	
				RAZEM	9,024
36 d.4.1	KNR-W 2-02 1105-01	Utwardzenie posadzek przemysłowych powierzchniowo krzemowym utwardzaczem - zatarte na gładko	m2		
		60,16	m2	60,160	
				RAZEM	60,160
37 d.4.1	KNR-W 2-02 1105-03	Wykończenie całości posadzki preparatem impregnacyjno / pielęgnacyjnym	m2		
		60,16	m2	60,160	
				RAZEM	60,160
38 d.4.1	KNR 2-13 1006-06	Dylatacja obwodowa - uszczelnienie poliuretanową masą dylatacyjną miejsc styku posadzki ze ścianą	m		
		17,25	m	17,250	
				RAZEM	17,250
39 d.4.1	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienia liniowe z prefabrykowanych koryt betonowych z kratami stalowymi ażurowymi szer. 15 cm na podbudowie cementowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.4.1	KNR 2-02 0202-01	Żelbetowy cokół o wysokości 10cm pod kocioł parowy. Cokół wykonany z betonu klasy C25/30, zbrojony górą i dołem siatkami z prętów fi8 o wymiarach oczka 15x15cm ze stali B500.	m3		
		0,1 * (4,06 + 0,68)	m3	0,474	
				RAZEM	0,474
41 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 - cokół	t		
		0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
4.2		Sufit podwieszany			
42 d.4.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m - montaż i demontaż przy montażu sufitu podwieszonego i zamurowaniach otworów	kol.		
		10	kol.	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.4.2	KNR 0-14 2012-01	Sufity podwieszane z płyt G-K na stalowych rusztach - płytowane jednowarstwowo	m2		
		60,16	m2	60,160	
				RAZEM	60,160
44 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie poziome	m2		
		60,16	m2	60,160	
				RAZEM	60,160
45 d.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu gładkim	m2		
		60,16	m2	60,160	
				RAZEM	60,160
46 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie - powierzchnie poziome	m2		
		60,16	m2	60,160	
				RAZEM	60,160

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		60,16	m2	60,160	
				RAZEM	60,160
4.3		Glify wewnętrzne			
48 d.4.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - wykonanie tynków po osadzeniu stolarki drzwiowej	m		
		3,68 + 4,11 * 2	m	11,900	
				RAZEM	11,900
49 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie glifów	m2		
		0,2 * (3,68 + 4,11 * 2)	m2	2,380	
				RAZEM	2,380
50 d.4.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - glify	m2		
		2,38	m2	2,380	
				RAZEM	2,380
51 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod powłoki malarskie - powierzchnie glifów	m2		
		2,38	m2	2,380	
				RAZEM	2,380
52 d.4.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		2,38	m2	2,380	
				RAZEM	2,380