
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń budynku Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
ADRES INWESTYCJI : 51-124 Wrocław ul. H. Kamińskiego 73a
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
ADRES INWESTORA : 51-124 Wrocław ul. H. Kamińskiego 73a
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wybrany w drodze przetargu
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Pyrcz
DATA OPRACOWANIA :

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa części pomieszczeń budynku Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu - część budowlana.					
1		Część budowlana			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0105-04	Istniejąca obudowa wentylacji			
1		(0,5+0,54+0,5)*5,43	m ²	8,362	
				RAZEM	8,362
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - do likwidacji	szt.		
d.1.	0354-07				
1		<z komunikacji do planowanego pom 0.3>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - do ponownego montażu	szt.		
d.1.	0354-07				
1		<z komunikacji do planowanego pom 0.4>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych, dla drzwi D1 - przesuniecie	m ²		
d.1.	0329-02	0,25*2,10	m ²	0,525	
1				RAZEM	0,525
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych, dla drzwi DB1 do pom 0.1	m ³		
d.1.	0329-03	0,28*2,10*1,35	m ³	0,794	
1				RAZEM	0,794
6	9848404-	Kontener do gruzu o pojemności 4 m3	szt		
d.1.	020				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty murowe			
7	KNR 4-01	Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami - dla wykonania nadproży z kształtowników stalowych	szt.		
d.1.	0422-03				
2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami - po wykonaniu nadproży z kształtowników stalowych.	szt.		
d.1.	0422-07				
2		poz.7	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140mm	m		
d.1.	0313-04				
2		<pod D1>1,50	m	1,500	
		<pod DB1>1,90*9	m	17,100	
				RAZEM	18,600
10	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.	0313-06				
2		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1.	0123-05				
2		1,50*0,14*2	m ²	0,420	
		1,90*0,14*4	m ²	1,064	
				RAZEM	1,484
12	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na zamontowanych belkach stalowych	m ²		
d.1.	0703-02				
2		1,50*1,0*2	m ²	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*2,50*1	m ²	3,750	
				RAZEM	6,750
13	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.12	m ² m ²	 6,750	
				RAZEM	6,750
14	KNR 4-01 d.1. 0306-02 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <dla drzwi D1 i DB1 do pom 0.3>0,25*2,10*2	m ² m ²	 1,050	
				RAZEM	1,050
15	KNR 4-01 d.1. 0705-02 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - przy drzwiach D1, DB1 2,10*2*3 <oscieże w DB1>2,10*2	m m m	 12,600 4,200	
				RAZEM	16,800
1.3		Ścianki działowe			
16	KNR 0-14 d.1. 2010-05 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - płyta ogniochronna, odporność REI30 <0.4 a 0.1>2,30*3,0 <0.2 a 0.1>2,30*3,0-1,20*2,05 <0.2 a 0.3>5,43*3,0-1,20*2,05	m ² m ² m ² m ²	 6,900 4,440 13,830	
				RAZEM	25,170
17	KNR 0-14 d.1. zakup 3	Profile ościeżnicowe UA 75 <DA1>(3,0+1,35+3,0)*2	m m	 14,700	
				RAZEM	14,700
18	KNR 0-14 d.1. 2010-11 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - płyta ogniochronna, odporność REI30 0,50*3,0*2	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Sufity podwieszane			
19	KNR 0-14 d.1. 2012-03 4	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD pom 0.2 18,64	m ² m ²	 18,640	
				RAZEM	18,640
20	NNRNKB d.1. 202 2702- 4 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm pom 0.1 6,69 pom 0.3 18,61	m ² m ² m ²	 6,690 18,610	
				RAZEM	25,300
21	KNR 0-14 d.1. 2011-07 4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 pom 0.2 (0,40+0,54)*2,74 pom 0.3 (0,40+0,54)*2,79	m ² m ² m ²	 2,576 2,623	
				RAZEM	5,199
22	KNR AT-02 d.1. 2057-01 4	Przyklejenie narożników ochronnych aluminiowych na zabudowach z g-k pom 0.2 2,74 pom 0.3 2,79	m m m	 2,740 2,790	
				RAZEM	5,530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Stolarka drzwiowa			
23	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych z kontrolą dostępu.	m ²		
d.1. 1204-05					
5	analogia	1,20*2,05*2	m ²	4,920	
				RAZEM	4,920
24	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych z kontrolą dostępu.	m ²		
d.1. 1204-05					
5	analogia	1,20*2,05*2	m ²	4,920	
				RAZEM	4,920
25	KNR-W 2-	Montaż drzwi wewnętrznych D1 - drzwi z odzysku	m ²		
d.1. 02 1027-02					
5		2,0*0,90	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.6		Roboty malarskie i okładzinowe			
26	KNR 4-01	Poszpachlowanie ubytków oraz bruzd po pracach elektrycznych i instalacyjnych	m ²		
d.1. 1204-08					
6	analogia	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pod malowanie	m ²		
d.1. 202 1134-02					
6		<i>sufity</i>			
		poz.19	m ²	18,640	
		<i>Obudowy z gk</i>			
		poz.21	m ²	5,199	
		A (suma częściowa)	m ²	23,839	
		<i>ściany</i>			
		<i>pom 0.1</i>			
		(2,91+2,30)*2*2,50	m ²	26,050	
		<i>pom 0.2</i>			
		(3,16+5,97)*2*2,50-1,20*2,05*2	m ²	40,730	
		<i>pom 0.3</i>			
		(2,79+6,67)*2*2,50-1,20*2,05*2	m ²	42,380	
		<i>pom 0.4</i>			
		(7,45+2,30)*2*2,58-0,90*2,0*3	m ²	44,910	
		B (suma częściowa)	m ²	154,070	
				RAZEM	177,909
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1. 1505-05					
6		poz.27	m ²	177,909	
				RAZEM	177,909
29	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1. 0829-03					
6		<i>fartuch przy umywalce w pom 0.3</i>			
		1,40*1,60	m ²	2,240	
				RAZEM	2,240
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ściana od strony korytarza	m ²		
d.1. 1204-02					
6		(3,6+8,09+1,35+5,91+1,35)*2,96	m ²	60,088	
				RAZEM	60,088
31	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg, stolarki okiennej, stolarki drzwiowej itp folią podczas wykonywania prac budowlanych	m ²		
d.1. 01 1216-01					
6		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
2		Część instalacyjna			
2.1		Wentylacja			

OBMIAR
Przebudowa części pomieszczeń budynku Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
51-124 Wrocław ul. H. Kamińskiego 73a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-17 d.2. 0110-02 1 analogia	Demontaż istniejących przewodów wentylacyjnych na poziomie lokalu i zaślepienie na poziomie stropu	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 4-01 d.2. 1111-02 1	Rozszklenie otworów okiennych - dla wstawienia wypełnienia izolowanego potrzebnych dla czerpni i wyrzutni	m ²		
		0,80*1,70*2<pom 0.2 i 0.3>	m ²	2,720	
				RAZEM	2,720
34	KNR 4-01 d.2. 1108-01 1 analogia	Wstawienie izolowanego wypełnienia aluminiowego pozwalającego na montaż czerpni i wyrzutni	m ²		
		<pom 0.2>0,8*1,70	m ²	1,360	
		<pom 0.3>0,8*1,70	m ²	1,360	
				RAZEM	2,720
35	KNR 2-17 d.2. 0322-01 1 analogia	CENTRALA WENTYLACYJNA PODWIESZANA NAWIEWNA V=600 [m ³ /h]; \S3^; }/h] ; \U+0394p~0-250Pa NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA O MOCY 8,0 kW . STEROWANIE W CYKLU DOBOWYM I TYGODNIOWYM wyposażenie dodatkowe instalacji wentylacyjnej: -(T):tłumik szumów =średnicy netto króćców podłączeniowych centrali wentylacyjnej-1kpl. -(pe):połączenia elastyczne przy centrali-2kpl.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2- d.2. 17 0140-01 1 analogia	Zawory wentylacyjne wywiewne	szt.		
		<V=50m ³ /h>1	szt.	1,000	
		<V=200 m ³ /h>3	szt.	3,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 2- d.2. 17 0140-01 1 analogia	Zawory wentylacyjne nawiewne	szt.		
		<V=50m ³ /h>2	szt.	2,000	
		<V=250 m ³ /h>2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 2- d.2. 17 0146-01 1	Czerpnia ścienna 300x300mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.2. 17 0146-01 1	Wyrzutnia okrągła typu pochodnia fi 300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2- d.2. 17 0155-03 1	Tłumiki akustyczne rurowe proste	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2- d.2. 17 0131-03 1 analogia	Przepustnice grawitacyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.2. 17 0131-03 1 analogia	Przepustnice regulacyjne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 2-17 d.2. 0110-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, 225x225mm wewnątrz	m ²		
		0,225*4*28	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-17 d.2. 0110-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne 225x225mm, na zewnątrz 0,225*4*(5,0+10,20+2,40+10,0)	m ² m ²	 24,840	
				RAZEM	24,840
45	KNR 2-17 d.2. 0119-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe fi 160mm 14	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
46	KNR 9-16 d.2. 0213-02 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matą lamelową gr 4 cm poz.43+poz.45+poz.44	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 64,040	
				RAZEM	64,040
47	KNR 2-17 d.2. 0201-01 1 analogia	Wentylator wywiewny V:650m ³ /h, sterowanie przez obsługę pomieszczenia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4 d.2. 0112-01 1	Odprowadzenie skroplin z centrali wentylacyjnej - rura PVC 25 mm 5,80	m m	 5,800	
				RAZEM	5,800
2.2		Wodna i kanalizacyjna			
49	KNR-W 9 d.2. 1104-02 2	Wiercenie otworów w stropie dla odprowadzenia kanalizacji i zasilania wody 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-01 d.2. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, dla instalacji wod-kan 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 4- d.2. 02 0210-03 2	Podłączenie kanalizacji pionowej KS50 do poziomej KS200 Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	szt. m szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2- d.2. 15 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4 d.2. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR 4 d.2. 0116-02 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów, baterii	szt.		

OBMIAR
Przebudowa części pomieszczeń budynku Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
51-124 Wrocław ul. H. Kamińskiego 73a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR-W 4- d.2. 02 0114-03 2	Wymiana trójnika z PVC lub cPVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych - włączenie do istniejącej instalacji ZW i CWU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 4 d.2. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000