
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262520-2 Roboty murowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont II piętra oddział wewnętrzny Szpitala Ogólnego w Kolnie
ADRES INWESTYCJI : Szpital Ogólny w Kolnie
INWESTOR : Szpital Ogólny w Kolnie
ADRES INWESTORA : 18-500 Kolno ul. Wojska Polskiego 69
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY z przetargu
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Masło upr.bud.SUW 33/86
DATA OPRACOWANIA : 2021-05-26

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-05-26

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>Kp</i>	<i>Kz</i>	<i>Z</i>	<i>Uproszczone</i>	<i>RAZEM</i>
1	<i>Roboty rozbiórkowe</i>								
2	<i>Roboty budowlane wykończeniowe</i>								
3	<i>II piętro- oddział wewnętrzny p.poż</i>								
4	<i>Instalacja sanitarna</i>								
	<i>RAZEM netto</i>								
	<i>VAT</i>								
	<i>Razem brutto</i>								

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 19	Roboty rozbiórkowe						
2	20 - 50	Roboty budowlane wykończeniowe						
3	51 - 54	II piętro- oddział wewnętrzny p.poż						
4	55 - 116	Instalacja sanitarna						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	12+4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(3.30+4.80+2.31+10.1+3.24)*0.15	m ²	3.562	
				RAZEM	3.562
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.20*1.10*2.25*2	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	0.25*0.20*1.50*2	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1.50*2*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03	1.50*4*0.30	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	0.80*3*2.0+2*(2.07+0.80)*2+2*(4.40+2.14)*2+4.40*2*2.20+1.08*2*2+2*(1.90+1.37)*2.0+1.45*2.0*4	m ²	90.800	
				RAZEM	90.800
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-03	poz.9	m ²	90.800	
				RAZEM	90.800
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-03	poz.10	m ²	90.800	
				RAZEM	90.800
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-01	20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	273.0	m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie -cokoliki	m ²		
d.1	0812-05Analogia	poz.13*1.25*0.15	m ²	51.188	
				RAZEM	51.188
15	KNR 4-01	Rozebranie podsufitki z płyt G-K	m ²		
d.1	0429-06Analogia	51.22	m ²	51.220	
				RAZEM	51.220
16	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.05*3+2.15*12	m	28.950	

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.950
17	Kalkulacja własna	Demontaż odboji ściennych	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04	poz.2*0.15+poz.9*0.02+poz.10*0.02+poz.13*0.05+poz.15*0.05+poz.3+poz.14*0.05	m ³	23.927	
				RAZEM	23.927
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1	0108-11	łość 10 km			
	0108-12	poz.18	m ³	23.927	
				RAZEM	23.927
2	45262520-2	Roboty budowlane wykończeniowe			
20	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
d.2	2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	(5.75+5.90)*4+6.24+6.60	m ²	59.440	
				RAZEM	59.440
21	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2	0713-01	240.85*3.0	m ²	722.550	
				RAZEM	722.550
22	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-04	poz.21	m ²	722.550	
				RAZEM	722.550
23	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.2	0713-02	poz.13-poz.32	m ²	158.940	
				RAZEM	158.940
24	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-06	poz.23	m ²	158.940	
				RAZEM	158.940
25	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2	1505-04	poz.23+poz.21	m ²	881.490	
				RAZEM	881.490
26	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2	1505-02	464.495	m ²	464.495	
				RAZEM	464.495
27	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.2	0815-02	poz.20	m ²	59.440	
				RAZEM	59.440
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-03	poz.27	m ²	59.440	
				RAZEM	59.440
29	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2	1505-04	poz.27	m ²	59.440	
				RAZEM	59.440
30	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	NNRNKB 202	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
d.2	2803-04	55.37*2.60	m ²	143.962	
				RAZEM	143.962
32	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.2	2702-01	5.43+4.64+10.09+14.46+4.48+4.97+51.22+4.70+4.75+4.49+4.83	m ²	114.060	

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	114.060
33	KNR 4-01 d.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu poz.13	miejsc. miejsc.	273.000	
				RAZEM	273.000
34	NNRNKB 202 d.2 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.33	m ² m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
35	NNRNKB 202 d.2 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.33	m ² m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
36	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.33*1.1	m ² m ²	300.300	
				RAZEM	300.300
37	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.36	m ² m ²	300.300	
				RAZEM	300.300
38	Kalkulacja d.2 własna	Naprawa stolarki okiennej, dopasowanie , wymiana zepsutych elementów 3+12	kpl kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	Kalkulacja d.2 własna	Dopasowanie otworów drzwiowych wymiana nadproży 8+7	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 8*1.20*2.05+0.90*2.05*7	m ² m ²	32.595	
				RAZEM	32.595
43	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05*3	m ² m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
45	d.2	Dostarczenie i montaż narożników aluminiowych z okładziną PCV 42	szt szt	42.000	
				RAZEM	42.000
46	Kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie i montaż odbojnicy naściennej (6.30+3.95)*4+4.50*2	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	Kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie i montaż odbojnicy na korytarzach 23.90*2	m m	47.800	
				RAZEM	47.800
48	Kalkulacja d.2 własna	Wymiana rolet w oknach 1.0*2.75*3+2.10*1.75*12	m ² m ²	52.350	
				RAZEM	52.350
49	Kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl		

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
50	Kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie i montaż wyposażenie łazienek , podajnik ręcznika papierowego, dozownik mydła i płyn dezynfekcyjny , lustro	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
3	45453000-7	II piętro- oddział wewnętrzny p.poż			
51	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 <witryna+drzwi>1.0*2.05+1.50*2.50	m ² m ²		
				5.800	
				RAZEM	5.800
52	KNR-W 2-02 d.3 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30	m ²		
		<drzwi>1.50*2.50	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
53	Kalkulacja d.3 własna	Instalacja p.po.z na II i IV piętrze z centralą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	Kalkulacja d.3 własna	Zamontowanie samozamykaczy w drzwiach	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja sanitarna			
55	KNR-W 4-02 d.4 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 4-02 d.4 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 4-02 d.4 0118-01	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	S 215 0600- d.4 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10*8	m	80.000	
				RAZEM	80.000
59	S 215 0600- d.4 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10*3.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	S 215 0600- d.4 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
		poz.58	m	80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		poz.59	m	30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m		
		poz.60	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR-W 2-15 d.4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.58+poz.59+poz.60	m	120.000	
				RAZEM	120.000
65	d.4 kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.64	m	120.000	
				RAZEM	120.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	S 215 0700- d.4 03 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych poz.64	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
67	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
71	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 2-15 d.4 0115-03	Baterie dla niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
76	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
77	Kalkulacja d.4 własna	Roboty dodatkowe związane z przyłączeniem kanalizacji projektowanej do istniejącej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9*3	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
80	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
81	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
82	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-15 d.4 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-15 d.4 0229-03	Zmywaki kamionkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15 d.4 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
90	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR 0-35 d.4 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
94	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
95	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
97	KNR 2-17 d.4 0156-02	Nawietrzaki okienne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNR 2-17 d.4 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-17 d.4 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.95*2	m ² m ²	 1.900	
				RAZEM	1.900
100		Rozruch, uruchomienie, pomiary wentylacji	kpl.		
d.4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 4-02 d.4 0603-05	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 28 mm	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNR INSTAL d.4 0202-02	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 12 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 24*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
103	KNR INSTAL d.4 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm 24*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
104	KNR INSTAL d.4 0203-01 analogia	Podejście do oprawy nadłóżkowej - rura miedziana o śr. zew. 12 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
106	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
107	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
108	KNR 2-17 d.4 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3.1*2	m ² m ²	 6.200	
				RAZEM	6.200
109	KNR 9-16 d.4 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych samoprzylepną matą lamelową gr=50mm 1.1*2	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 2.200	
				RAZEM	2.200
110	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 2-17 d.4 0204-02 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-17 d.4 0320-01	Nagrzewnica ramowa elektryczna DN 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 2-17 d.4 0318-01	Filtry jednodziałkowe typ D i H z włókniną (Filtrex)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 7-08 d.4 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.		
		2	ukl.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Szpital Kolno- Remont II piętra oddziału wewnętrznego II część

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
				RAZEM	2.000
116 d.4		Rozruch, uruchomienie, pomiary wentylacji	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000