

Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym szpitala dla potrzeb oddziału Endoskopii - sanitarna
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym szpitala dla potrzeb oddziału Endoskopii - sanitarna					
1	45331210-1	Roboty montażowe			
1 d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		10,32	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
2 d.1	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905 - 3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm -do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905 - 2	Rewizje eksploatacyjne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR 2-17 0322-01	Zakup i montaż centrali nawiewno - wywiewnej o wymaganej wydajności 200 m3/h - 250 m3/h; na nawiewie należy zastosować filtr klasy F-7, a na	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-17 0155-02	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DN200 o mocy do 2,14 kW i napięcie 230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	analiza indywidualna	Uruchomienie i okablowanie centrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45400000-1	Roboty izolacyjne i budowlane			
10 d.2	KNR 7-28 0205-06	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000

Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym szpitala dla potrzeb oddziału Endoskopii - sanitarna
Przedmiar

11 d.2	KNR 7-28 0205-10	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
13 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR-W 2-16 0104-01	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą pow.bocznych zbiorników okrągłych i	m2		
		15,3	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
16 d.2	KNR-W 2-16 0104-02	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą pow.bocznych zbiorników okrągłych i	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNR 2-02 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.2	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
19 d.2	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
20 d.2	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR 4-01 0306-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - materiały z rozbiórki	m2		
		69,2	m2	69,200	
				RAZEM	69,200
22 d.2	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		69,2	m2	69,200	
				RAZEM	69,200
23 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		

Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym szpitala dla potrzeb oddziału Endoskopii - sanitarna
Przedmiar

		9,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
24 d.2	KNR 0-19 1024-10 z sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		
		36,9	m2	36,900	
				RAZEM	36,900
25 d.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
		69,2	m2	69,200	
				RAZEM	69,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45332000-3	Instalacja wod-kan			
26 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc/Al/PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowa	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
27 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PEo śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
28 d.3	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
29 d.3	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
30 d.3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000

Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym szpitala dla potrzeb oddziału Endoskopii - sanitarna
Przedmiar

35 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
37 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
39 d.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
40 d.3	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.3	KNNR 4 0213-07	Zawory napowietrzające sr 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10 + 1	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
45 d.3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		10 + 1	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.3	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym szpitala dla potrzeb oddziału Endoskopii - sanitarna
Przedmiar

				RAZEM	1,000
48 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.3	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	45310000-3	Roboty elektryczne w pomieszczeniu myjni endoskopów			
51 d.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.4	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
55 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym HDGs	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
56 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
57 d.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.4	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym szpitala dla potrzeb oddziału Endoskopii - sanitarna
Przedmiar

60 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2P+Z 16A przykręcane	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.4	KNP 18 4602 - 06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		prace dodatkowe			
65 d.5	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na k	m2		
		39	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
66 d.5	KNR 4-02 0131-01	Demontaż „starych” podejść	szt.		
		8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
67 d.5	KNR 2-15 0220-05	Montaż basenu z blachy kwasoodpornej o wym. 70 x 60 x 45cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	KNR 0-35 0105-02	Podejścia dopływowe o śr. zewn 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.5	KNP 05 0224 - 03.01	Podejścia odpływowe z rur PCV fi 50.	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000

Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym szpitala dla potrzeb oddziału Endoskopii - sanitarna
Przedmiar

70 d.5	KNR 2-17 0113-02	Kanały wywiewne na zewnątrz Ø 125mm - długość 6,0 m , grubość izolacji 80mm pod płaszczem z blachy ocynkowanej , powierzchnia 5,40m2	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
71 d.5	KNR 2-02 1112-01	Ułożenie wykładziny PCV termozgrzewalne	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
6	45332000-	Instalacja wod - kan / podłączenie myjek z uzdatniacza wody			
72 d.6	KNK 7-28 0203-09	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 12 cm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.6	KNR 4-01 0208-07	Przebicie otworów w stropie betonowym gr. 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.6	S-215 050006	Dodatki za podejścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.6	KNNR 4 0117- 01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.6	KNNR 4 0111- 01	Podłączenie myjek z uzdatniacza PVC-U fi 15	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
77 d.6	KNR 4-01 0326-06	Zamurowania otworów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000