

PRACOWNIA ENDOSKOPII

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1. Tablice rozdzielcze					
1	KNR 5-08 d.1.0301-26 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze	szt.	19.000	
		19		RAZEM	19.000
2	KNR 5-08 d.1.0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika nadmiarowoprądowego S301-B6	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3	KNR 5-08 d.1.0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika nadmiarowoprądowego S301-B10	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 d.1.0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika nadmiarowoprądowego z członem różnicowoprądowym P312B10/30	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	KNR 5-08 d.1.0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika nadmiarowoprądowego z członem różnicowoprądowym P312B16/30	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
6	KNR 5-08 d.1.0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika nadmiarowoprądowego z członem różnicowoprądowym P314B10/30	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.1.0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu stycznika 10A 230V~	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.1.0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu programatora jednokanałowego	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.2 Instalacja siły i gniazd wtyczkowych					
9	KNR 4-03 d.1.1001-09 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w cegle	m	117.000	
		117		RAZEM	117.000
10	KNR 5 d.1.0205-01 2	Przewody kabelkowe typu YDYzo 3x2.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
11	KNR 5 d.1.0205-01 2	Przewody kabelkowe typu YDYzo 3x1.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
12	KNR 5 d.1.0205-01 2	Przewody kabelkowe typu YDYzo 5x2.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
13	KNR 5-08 d.1.0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	56.000	
		56		RAZEM	56.000
14	KNR 5-08 d.1.0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1.0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNR 5-08 d.1.0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieszt. mieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNR 5-08 d.1.0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1.1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1.1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.1.1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1.1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
1.3 Instalacja oświetlenia					
22	KNR 4-03 d.1.1001-09 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów instalacyjnych w cegle	m		
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
23	KNNR 5 d.1.0205-01 3	Przewody kabelkowe typu YDY 2x1.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.1.0205-01 3	Przewody kabelkowe typu YDY 3x1.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5 d.1.0205-01 3	Przewody kabelkowe typu YDY 3x1.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
26	KNNR 5 d.1.0205-01 3	Przewody kabelkowe typu YDY 4x1.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 5-08 d.1.0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
28	KNR 5-08 d.1.0302-02 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
29	KNR 5-08 d.1.0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
30	KNR 5-08 d.1.0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 5-08 d.1.0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 5-08 d.1.0502-04 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNR 5-08 d.1.0514-10 3	Montaż z podłączeniem opraw świetłówkowych typu K418 o mocy 4x18 w konstrukcji stropu podwieszonego	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNR 5-08 d.1.0502-05 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 5-08 d.1.0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu PLA-TO 2x18	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 5-08 d.1.0502-05 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 5-08 d.1.0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu D225/2x26	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.1.1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1.1303-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		2	miar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.1.1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1.1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA 2 PIĘTRZE BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W TYCHACH NA PRACOWNIĘ ENDOSKOPII					
1 Wentylacja mechaniczna - nawiew					
1	KNR 2-17 0205-03	Analogia - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna - ONYX Sky 1500 - montaż Rx2	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KW	Dostawa - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna - ONYX Sky 1500	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 125 mm	m ²		
d.1		2.58	m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 160 mm	m ²		
d.1		1.45	m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
5	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 200 mm	m ²		
d.1		3.62	m ²	3.62	
				RAZEM	3.62
6	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 315 mm	m ²		
d.1		31.81	m ²	31.81	
				RAZEM	31.81
7	KNR 2-17 0123-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 450 mm	m ²		
d.1		1.38	m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
8	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 315 mm	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KW	Przewody elastyczne aluminiowe flex izolowane o średnicy 315 mm	m		
d.1		0.8	m	0.80	
				RAZEM	0.80
10	KNR 2-17 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy do 500 mm, czerpnie typ B	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-17 0131-02	Regulator przepływu KVR-N-125 Smay	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe KVR-N-125 Smay	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe KVR-N-160 Smay	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe KVR-N-200 Smay	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach 125 mm	szt		
d.1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach 160 mm	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach 200 mm	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNR 2-16 0312-07	Analogia - izolacja przewodów wentylacyjnych matami LAMELA MAT with ALU FOIL gr. 30 mm 1.38+31.81+3.62+1.45+2.58	m ²		
			m ²	40.84	
				RAZEM	40.84
2 Wentylacja mechaniczna - wywiew					
20 d.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 125 mm 2.93	m ²		
			m ²	2.93	
				RAZEM	2.93
21 d.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 200 mm 8.77	m ²		
			m ²	8.77	
				RAZEM	8.77
22 d.2	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 315 mm 16.48	m ²		
			m ²	16.48	
				RAZEM	16.48
23 d.2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe KVR-N-125 Smay 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe KVR-N-200 Smay 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 2-17 0131-02	Analogia - regulator przepływu VRS-200-260 z siłownikiem Smay 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KW	Przewody elastyczne aluminiowe flex izolowane o średnicy 125 mm 2.16	m		
			m	2.16	
				RAZEM	2.16
28 d.2	KW	Przewody elastyczne aluminiowe flex izolowane o średnicy 200 mm 1.48	m		
			m	1.48	
				RAZEM	1.48
29 d.2	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 315 mm 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	KW	Przewody elastyczne aluminiowe flex izolowane o średnicy 315 mm 0.66	m		
			m	0.66	
				RAZEM	0.66
31 d.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach 125 mm 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach 200 mm 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.2	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 315 mm 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2	KNR 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 315 mm, wyrzutnie 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Wentylacja mechaniczna - wywiew WC					
35 d.3	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy RVk sileo 125E2-L Systemair 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 125 mm 7.8	m ²		
			m ²	7.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.80
37 d.3	KW	Przewody elastyczne aluminiowe flex izolowane o średnicy 125 mm 2.5	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
38 d.3	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach 125 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 125 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach 125 mm, wyrzutnie 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4 Wentylacja mechaniczna - wywiew myjnia					
42 d.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy RVK sileo 160E2 Systemair 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 160 mm 9.3	m ² m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
44 d.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach 160 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.4	KW	Przewody elastyczne aluminiowe flex izolowane o średnicy 160 mm 0.94	m m	0.94	
				RAZEM	0.94
46 d.4	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 160 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła o średnicy 160 mm z siłownikiem 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.4	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.4	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach 160 mm, wyrzutnie 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Instalacja wod-kan					
50 d.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 5	kpl kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
51 d.5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
52 d.5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
53 d.5	KNRW 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm - zimna i ciepła woda 20	szt szt	20.00	
				RAZEM	20.00
54 d.5	KNRG 2-15 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm 15	m m	15.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
55	KNRG 2-15 d.5 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
56	KNRG 2-15 d.5 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Fi 25 mm 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNRG 2-15 d.5 0602-01	Łączniki zaciskane Fi 16 mm 15*0.6	szt szt	9.00	
				RAZEM	9.00
58	KNRG 2-15 d.5 0602-02	Łączniki zaciskane Fi 20 mm 9	szt szt	9.00	
				RAZEM	9.00
59	KNRG 2-15 d.5 0602-03	Łączniki zaciskane Fi 26 mm 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNRW 2-15 d.5 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm 26	szt szt	26.00	
				RAZEM	26.00
61	KNRW 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNRW 2-15 d.5 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNRW 2-15 d.5 0135-01	Zawór ćwierćobrotowy Dn 15 mm 26	szt szt	26.00	
				RAZEM	26.00
64	KNRW 2-15 d.5 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
65	KNRW 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
66	KNR 34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28- mm - woda zimna 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
67	KNR 34 d.5 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm - woda ciepła 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
68	KNRW 2-15 d.5 0137-02	Bateria umywalkowa lstojąca, Dn 15 mm 7	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
69	KNRW 2-15 d.5 0137-08	Bateria bidetowa 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNRW 2-15 d.5 0137-01	Bateria zmywakowa jednochwytywa, ścienna, Dn 15 mm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNRW 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
72	KNRW 2-15 d.5 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm 8	m m	8.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
73 d.5	KNRW 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
74 d.5	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 12	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
75 d.5	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.5	KNRW 2-15 0213-04	Analogia - Zawór odpowietrzający "MiniVent" DN 50- dokładną ilość ustalić na montażu 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.5	KNRG 2-15 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.5	KNRG 2-15 0102-07	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do umywalki 7	kpl kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
79 d.5	KNRG 2-15 0102-08	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do bidetu 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.5	KNRG 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.5	KNRG 2-15 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka 7	kpl kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
82 d.5	KNRG 2-15 0104-04	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, bidet 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
83 d.5	KNRG 2-15 0105-01	Przyciski do spłuczek, podtynkowych dla dużej i małej wody 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.5	KNRW 2-15 0229-04	Zlew jednokomorowy z blachy nierdzewnej (gospodarczy) do mycia endoskopów 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
85 d.5	KNRW 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
86 d.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
87 d.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont i adaptacja pomieszczeń na II piętrze budynku w Tychach z przeznaczeniem na pracownię endoskopii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.04*2.0+1.2*2.0+0.91*2.0+0.96*2.0	m ² m ²	8.22	
				RAZEM	8.22
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.17*3.23+2.55*2.2+0.72*2.7	m ² m ²	27.48	
				RAZEM	27.48
4	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [0.4+1.19+1.2+0.98+0.72]*2.05 [1.1*2+0.9]*2.0	m ² m ² m ²	9.20 6.20	
				RAZEM	15.40
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.5*1.8*4	m ² m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
6	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13.84+25.94+13.87+13.65+15.88+13.2	m ² m ²	96.38	
				RAZEM	96.38
7	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) [2.76+5.16+4.61+3.05+2.12+1.1]*2*3.23 -[1.6*1.75+1.1*2.0*3+0.9*2.0*2+0.72*2.5] [4.26+6.17+4.09+1.86+2.8+2.97+6.73+0.38*2+6.17*2+4.91]*1.23 -1.6*0.65*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*40%	m ² m ² m ²	121.45 -14.80 57.67 -4.16 ===== 160.16 64.06	
				RAZEM	64.06
8	KNR 4-01 d.1 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) sufity 13.84+21.34+13.87+28.37+8.59 A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*40%	m ² m ²	86.01 ===== 86.01 34.40	
				RAZEM	34.40
9	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km + utylizacja gruzu na wysypisku poz.3*0.12+poz.5*0.02+poz.6*0.015+[poz.7+poz.8]*0.015	m ³ m ³	6.44	
				RAZEM	6.44
2		Roboty murowe			
10	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej [0.13+1.2+1.05+0.8]*2.05 0.91*3.23	m ² m ² m ²	6.52 2.94	
				RAZEM	9.46
11	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.91*2.05*0.33	m ³ m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
12	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [2.97+2.12]*0.16*0.12*2 <skucie warstwy betonu posadzki i sufitu dla osadzenia ścianek>	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
13	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. [2.97+2.12]*2.32 -0.9*2.0	m ² m ² m ²	11.81 -1.80	
				RAZEM	10.01
3		Ścianki działowe			
14	KNR 0-14 d.3 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 [2.39+1.95]*2.32 -0.9*2.0	m ² m ² m ²	10.07 -1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Stolarka drewniana		RAZEM	8.27
15	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicą fabrycznie wykończone Porta, kolor popielaty Euroinvest, wyposażone w klamki i odbojnice D1 1.2*2.05*3	m ²		
			m ²	7.38	
				RAZEM	7.38
16	KNR-W 2-02 d.4 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne z odbojnicą fabrycznie wykończone D2 1.2*2.05	m ²		
			m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
17	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicą fabrycznie wykończone Porta, kolor popielaty Euroinvest, wyposażone w klamki D3 1.0*2.05*2	m ²		
			m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
18	KNR-W 2-02 d.4 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne z odbojnicą fabrycznie wykończone D4 1.0*2.05	m ²		
			m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
19	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicą fabrycznie wykończone Porta, kolor popielaty Euroinvest, wyposażone w klamki i kratkę nawiewną D5 1.0*2.05*2	m ²		
			m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
5		Posadzka			
20	ZKNR C-2 d.5 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu [6.17+2.55]*0.16	m ²		
			m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
21	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro poz.20	m ²		
			m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
22	KNR AT-23 d.5 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 13.84+21.34+13.87+28.37	m ²		
			m ²	77.42	
				RAZEM	77.42
23	KNR AT-23 d.5 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 poz.22	m ²		
			m ²	77.42	
				RAZEM	77.42
24	KNR-W 2-02 d.5 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne Forbo z warstwą izolacyjną rulonowe + wsp. na wywinięcie na ściany 13.84+21.34+13.87+28.37 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A*1.05	m ²		
			m ²	77.42	
				=====	
				77.42	
				81.29	
				RAZEM	81.29
25	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.24	m ²		
			m ²	81.29	
				RAZEM	81.29
26	NNRNKB 202 d.5 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych Nova Gala Quarzite o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 4.45+8.59+3.45	m ²		
			m ²	16.49	
				RAZEM	16.49
27	NNRNKB 202 d.5 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych Nova Gala Quarzite o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² poz.26*1.05	m		
			m	17.31	
				RAZEM	17.31
6		Tynki i okładziny ścian			
28	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.5 poz.13*2	m ²		
			m ²	10.80	
			m ²	20.02	
				RAZEM	30.82
29	KNR 2-02 d.6 0829-08	Licowanie ścian płytkami Nova Gala Quarzite o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą [2.28+1.95+1.97+1.75]*2*2.5 -0.9*2.0*2 [4.26+6.17+2.8+2.97+4.91+6.17]*2*2.0 -[1.6*1.1*4+1.1*2.0*4+0.9*2.0*2+0.72*2.5] fartuchy 1.0*2.0*2	m ²		
			m ²	39.75	
			m ²	-3.60	
			m ²	109.12	
			m ²	-21.24	
			m ²	4.00	
				RAZEM	128.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Sufity podwieszane			
30	KNR 0-14 d.7 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 4.45+3.45	m ² m ²	7.90	
				RAZEM	7.90
8		Malowanie			
31	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [2.76+5.16+4.61+3.05+2.12+1.1]*2*3.23 -[1.6*1.75+1.1*2.0*3+0.9*2.0*2+0.72*2.5] [4.26+6.17+4.09+1.86+2.8+2.97+6.73+0.38*2+6.17*2+4.91]*1.23 -1.6*0.65*4 sufity 13.84+21.34+13.87+28.37+8.59 A (obliczenia pomocnicze) poz.31A*60%	m ² m ²	121.45 -14.80 57.67 -4.16 86.01 ===== 246.17 147.70	
				RAZEM	147.70
32	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi Kabe powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.31A -1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	246.17 -4.00	
				RAZEM	242.17