

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ DLA ZADANIA PN:DOSTOSOWANIE
POMIESZCZENIA NA BLOKU OPERACYJNYM DLA POTRZEB MYJNI
ENDOSKOPÓW

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Wojewódzki Szpital Zespolony

ADRES INWESTORA: Kielce ul. Grunwaldzka 45

BRANŻE: Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2021-02-26

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja wentylacji mechanicznej			
1.1		Czerpny			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,71	m2	2,71	
				RAZEM	2,71
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,6	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0120-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,2	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
4 d.1.1	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową - 80 mm - mocowane na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%	m2		
		poz.1 + poz.2 + poz.3	m2	3,51	
				RAZEM	3,51
1.2		Nawiew do śluzy i myjni endoskopów			
6 d.1.2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,21	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
7 d.1.2	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		1,1	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
8 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-05- analogia ST-s- 01.03.00	Dostawa wraz z montażem centrali nawiewnej wraz z kompletną automatyką i okablowaniem. V naw = 255 m3/h 98W/230V/0.43A nagrzewnica elektryczna 3,4kW/230V/14.A dł/szer/wys: 647/496/438 waga 50 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Złącze przeciwdrganiowe fi 160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.2	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową - 30 mm -mocowane na szpilki samoprzylepne -udział kształtek do 65%	m2		
		poz.6	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
14 d.1.2	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową - 80 mm -mocowane na szpilki samoprzylepne -udział kształtek do 65%	m2		
		poz.7	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
1.3		Wywiew z pomieszczenia służby			
15 d.1.3	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		1,2	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
16 d.1.3	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylator osiowy o średnicy Dn 100, wydajności 20 m3/h, ciśnienie akustyczne , moc -7 W.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.3	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Wywiew z myjni endoskopów			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.4	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		4,2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
20 d.1.4	KNR-W 2-17 0120-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,7	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
21 d.1.4	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylator kanałowy o średnicy Dn 160, wydajności 260 m3/h, Vwyw=260 m3/h; deltaP=100Pa, P=50W; I=0,22A; U=230V.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.4	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Złącze przeciwdrganiowe fi 160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.4	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.4	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Próby, rozruch i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej			
28 d.1.5	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Próby, rozruch i regulacja projektowanej wentylacji mechanicznej.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Otwory kontrolne na przewodach wentylacji mechanicznej.			
29 d.1.6	KNR 2-17 0153-04 analogia	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzewiowego do przewodów wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.7		Roboty budowlane - wentylacja			
30 d.1.7	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników-sufit podwieszany w pomieszczeniach z wentylacją mechaniczną.	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
31 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami.	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
32 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.	m2		
		poz.31	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
33 d.1.7	KNR 7-28 0205-07	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.7	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.1.7	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy Krotność = 2	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1.7	KNR 7-28 0208-02 analogia	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.10 m2	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.7	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.7	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Dodatkowe nakłady za wykonanie obróbek blacharskich na dachu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja wodociągowa			
39 d.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
43 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami - pianka polietylenowa- 13 mm - zimna i ciepła woda	m		
		poz.39 + poz.40 + poz.41	m	19,00	
				RAZEM	19,00
44 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm pianka polietylenowa - gr.13 mm - zimna woda	m		
		poz.42	m	12,00	
				RAZEM	12,00
45 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		poz.43 + poz.42	m	31,00	
				RAZEM	31,00
47 d.2	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Próba badań sanepidu.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		31 / 200	odc. 200 m	0,16	
				RAZEM	0,16
49 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.48	odc. 200 m	0,16	
				RAZEM	0,16
50 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego jednokomorowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2	KNR-W 2-15 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.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
56 d.2	KNR-W 2-15 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-podłączenie myjni endoskopowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 1/2 "na 3/8"mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
58 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 1/2" na 1/2"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61 d.2	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Dostawa wraz z montażem - elektryczny zestaw hydroforowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Roboty budowlane towarzyszące -wykonanie i zaprawa przebić+obudowa przewodów płytami G-k wraz poszpachlowaniem, gruntowaniem, malowaniem.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Dodatkowe nakłady za wykonanie włączenia do istniejącej instalacji wody.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Uszczelnienie ppoz- instalacja wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Kanalizacja sanitarna			
65 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
66 d.3	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
67 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
68 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	prób		
		1	prób	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.3	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Roboty budowlane towarzyszące -wykonanie i zaprawa przebić+obudowa przewodów płytami G-k wraz poszpachlowaniem, gruntowaniem, malowaniem.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Dodatkowe nakłady za wykonanie włączenia do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.3	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna Uproszczona	Uszczelnienie ppoz- instalacja kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00