

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
REMONT WENTYLACJI W ZAKŁADZIE PATOMORFOLOGII I PRACOWNI MIKROBIOLOGII LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W POZNANIU"				
1 Instalacje wentylacji mechanicznej - Mikrobiologia				
1.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora inwertera omocy 2,5kW wraz z instalacją freonową o długości 10 mb, instalacją sterowniczą i instalacją skroplin		1		kpl
1.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora inwertera omocy 3,4 kW wraz z instalacją freonową o długości 10 mb, instalacją sterowniczą i instalacją skroplin		1		kpl
1.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora inwertera omocy 5,2 kW wraz z instalacją freonową o długości 10 mb, instalacją sterowniczą i instalacją skroplin		1		kpl
1.4 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z wymiennikiem rekuperacyjnym, sterownikiem		2		kpl
1.5 KNR 217/146/1 (1) Czerpnie ścienna 300x300 ze skrzynką przyłączeniową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
1.6 Kalkulacja indywidualna Przeróbka okna polegająca na demontażu szyby i zamocowanie w panelu czerpni. Grubość panelu tak jak grubość szyby		2		szt.
1.7 KNR 217/140/1 Anemostat talerzykowy o średnicy d=125 mm nawiewny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		5		kpl
1.8 KNR 217/140/1 Anemostat talerzykowy o średnicy d=125 mm wywiewny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3		szt
1.9 KNR 217/140/1 Anemostat kołowy o średnicy 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
1.10 KNR 217/122/1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		0,63		m2
1.11 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		8,25		m2
1.12 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
0,16*3,14*21		= 10,550400		
Ogółem:		10,550		m2
1.13 KNR 34/101/13 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm - analogia		23		m
1.14 KNR 34/101/13 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 60 mm - analogia		21		m
2 Patomorfologia				
2.1 KNR 402/9901/1 (Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm		10		m
2.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora inwertera omocy 3,4 kW wraz z instalacją freonową o długości 10 mb, instalacją sterowniczą i instalacją skroplin		1		kpl
2.3 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż klimatyzatora inwertera omocy 5,2 kW wraz z instalacją freonową o długości 10 mb, instalacją sterowniczą i instalacją skroplin		1		kpl
2.4 KNRW 217/149/2 Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 315 mm, w układach kanałowych		1		szt.
2.5 KNRW 217/205/1 Wentylator chemoodporny V=1800 m3/h, 210 Pa osadzony w cokole dachowym i podstawie dachowej. W komplecie wyłącznik serwisowy + regulator obrotów (falownik), kłapa samoczynna zwrotna. Przyłącze elastyczne dn 315 mm		1		kpl
2.6 KNRW 217/205/1 Wentylator dachowy V=120 m3/h, 60 Pa osadzony w cokole dachowym i podstawie dachowej. W komplecie wyłącznik serwisowy + regulator obrotów ,.		1		kpl

REMONT WENTYLACJI W ZAKŁADZIE
PATOMORFOLOGII I PRACOWNI
MIKROBIOLOGII LABORATORIUM
DIAGNOSTYCZNEGO SZPITALA
WOJEWÓDZKIEGO...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2.7	Kalkulacja indywidualna Centrałka nawiewna V=1.800 m ³ /h, 100 Pa. Nel 15 kW, filtr EU4, ze sterownikiem	1		kpl
2.8	KNR 217/146/1 (1) Czerpnie ścienna 300x300 ze skrzynką przyłączeniową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.9	Kalkulacja indywidualna Przeróbka okna polegająca na demontażu szyby i zamocowanie w panelu czerpni. Grubość panelu tak jak grubość szyby	1		szt.
2.10	KNR 217/139/4 Anemostaty kwadratowe 600x600 wraz ze skrzynką izolowaną akustycznie i przepustnicą dn 250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.11	KNR 217/140/1 Anemostat talerzykowy o średnicy d=125 mm wywiewny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.12	KNR 217/119/2 Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej, kołowe - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,14		m2
2.13	KNR 217/119/3 Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;">0,315*3,14*3 Ogółem: = 2,967300 2,967</div>	2,967		m2
2.14	KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o wymiarach 500x250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;">1,5*2 Ogółem: = 3,000000 3,000</div>	3,000		m2
2.15	KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;">0,2*3,14*2 Ogółem: = 1,256000 1,256</div>	1,256		m2
2.16	KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 125·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;">0,125*3,14*3 Ogółem: = 1,177500 1,178</div>	1,178		m2
2.17	KNR 34/101/13 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20·mm - analogia	23		m
2.18	KNR 34/101/13 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 60·mm - analogia	21		m
3 Instalacje elektryczne				
3.1	KNNR 5/111/2 (1) Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60·mm, na podłożu innym niż beton	40		m
3.2	KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, WLZ 5x10 YDYżo	40		m
3.3	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kgDostawa i montaż tablicy rozdzielczej TP i TM	1		kpl
3.4	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój 3x6 YDYżo	15		m
3.5	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój 3x4YDY żo	50		m
3.6	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój 5x6 YDY żo	10		m
3.7	KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
3.8	KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	3		pomiar
3.9	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
3.10	KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	6		pomiar
4 Roboty towarzyszące				
4.1	Kalkulacja indywidualna Przygotowanie pomieszczeń Pracowni Mikrobiologii i Patomorfologii do montażu instalacji poprzez zabezpieczenie istniejącego wyposażenia, umeblowania przed gruzem kurzem itp.	1		kpl
4.2	KNR 202/2003/1 Demontaż w niezbędnym zakresie obudów z płyt STG R= 0,700 M= 1,000 S= 1,000	5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4.3	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	10		m2
4.4	KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	6		szt
4.5	KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, rura Fi do 25·mm	6		szt
4.6	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	6		m2
4.7	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku 24+12,71+23,6+34 = 94,310000 Ogółem: 94,310	94,310		m2
4.8	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku (4,73+2,85)*2*1,6 = 24,256000 (4,73+4,23)*2*1,6 = 28,672000 Ogółem: 53	53		m2
4.9	KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją	147,31		m2
4.10	KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	147,31		m2
4.11	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	10		m2
4.12	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	10		m2