

Przedmiar robót nr 6

Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej

Budowa: **Roboty instalacyjne.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kuchnia główna - piwnice**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im.dr.J.Babińskiego SPZOZ w Krakowie**

Przedmiar robót nr 6

Nr	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej					
1	Roboty montażowe.					
1.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 220 mm	cm		360		
	Robocizna					
	Robocizna	r-g	0,059	0,05900		
	Materiały					
	Wiertło diamentowe	szt	0,0009	0,00090		
	Woda	m3	0,003	0,00300		
	Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,022	0,02200		
1.2	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1		
	Robocizna					
	Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
1.3	Wykonanie włączenia przewodu fi 200 do istniejącego prostokątnego kanału wentylacyjnego w centrali nawiewnej R+M - nawiew	kpl		1		
	Materiały					
	Wykonanie włączenia przewodu fi 200 do istniejącego prostokątnego kanału wentylacyjnego w centrali nawiewnej R+M	kpl	1	1,00000		
1.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane - rura Spiro fi 200mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		8,79		
	Wyliczenie ilości robót:					
	rura spiro fi 200		3,14*0,2*14	8,792000		
			RAZEM:	8,79		
	Robocizna					
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,02865		
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,89	1,80495		
	Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,14325		
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi do 200 mm	m2	0,61	0,61000		
	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 100-200 mm	m2	0,41	0,41000		
	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	0,41	0,41000		
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,75	2,75000		
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,43	0,43000		
	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,64	0,64000		
	Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,08	0,08000		
1.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane - rura Spiro fi 150mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		9,420		
	Wyliczenie ilości robót:					
	rura Spiro fi 150		3,14*0,15*20	9,420000		
			RAZEM:	9,420		
	Robocizna					
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,02865		
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,89	1,80495		
	Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,14325		
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi do 200 mm	m2	0,61	0,61000		
	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi 100-200 mm	m2	0,41	0,41000		
	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	0,41	0,41000		
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,75	2,75000		
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,43	0,43000		
	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,64	0,64000		
	Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,08	0,08000		

Nr	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
	Robocizna					
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,43	0,41065		
	Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,05730		
	Materiały					
	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	1	1,00000		
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,08	2,08000		
	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38	0,38000		
	Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,03	0,03000		
1.7	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		8		
	Wyliczenie ilości robót:					
	nawiewne fi 150mm	4		4,000000		
	wywiewne fi 150mm	4		4,000000		
			RAZEM:	8		
	Robocizna					
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,49	0,46795		
	Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,49660		
	Materiały					
	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	1	1,00000		
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	1,04000		
	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,19000		
	Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.8	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg - analogia wentylator kanałowy Silent dwubiegowy fi 200mm 830/104m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
	Robocizna					
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,48	2,36840		
	Robotnicy grupa I	r-g	3,23	3,08465		
	Materiały					
	Wentylator kanałowy niskoszumowy Silent dwubiegowy fi 200mm 830/104m3/h	szt	1	1,00000		
	Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,17	0,17000		
1.9	Włączenie przewodu fi 200 do murowanego kanału wentylacyjnego (szacht) - wywiew	kpl		1		
	Robocizna					
	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	4	4,00000		
	Materiały					
	Rozeta fi 200	szt	1	1,00000		
	Zaprawa budowlana tynkarska, sucha	kg	5	5,00000		
1.10	Montaż klimatyzatora ściennego typ split 2,5 kW R+M	kpl		1		
	Materiały					
	Montaż klimatyzatora ściennego typ split 2,5 kW R+M	kpl	1	1,00000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi`do 160`mm	szt	8		
2.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi`100-200`mm	m2	7,4661		
3.	Montaż klimatyzatora ściennego typ split 2,5 kW R+M	kpl	1		
4.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	7,8303		
5.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	7,4661		
6.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi`100-200`mm	szt	1		
7.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi`do 200`mm	m2	11,1081		
8.	Rozeta fi 200	szt	1		
9.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	13,5544		
10.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160`mm	szt	8,32		
11.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200`mm	szt	52,1575		
12.	Wentylator kanałowy niskosumowy Silent dwubiegowy fi 200mm 830/104m3/h	szt	1		
13.	Wiertło diamentowe	szt	0,324		
14.	Woda	m3	1,08		
15.	Wykonanie włączenia przewodu fi 200 do istniejącego prostokątnego kanału wentylacyjnego w centrali nawiewnej R+M	kpl	1		
16.	Zaprawa budowlana tynkarska, sucha	kg	5		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,7368		
2.	Wiertnica o mocy do 3`kW	m-g	7,92		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			9,6568		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej	
1	Roboty montażowe.	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej netto	