

PRZEDMIAR POKOJE P7-P10

NAZWA INWESTYCJI : instalacja wentylacji mechanicznej wywiewnej, klimatyzacji, wod-kan, c.o., w
budynku Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ADRES INWESTYCJI : 80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11112
INWESTOR : Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Makarski

DATA OPRACOWANIA : 11.05.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie: zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2007

Data zatwierdzenia

Przemiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wod-kan					
1	KNR 2-15 d.1 0205-02 1)	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciсковą 3,5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
2	KNR 2-15 d.1 0221-01 2)	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolaniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-15 d.1 0208-03 2)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-15 d.1 0220-01 1)	Montaż zlewów 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15 d.1 0104-01 2)	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieskalnych 3,5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR 2-15 d.1 0115-01 2)	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 d.1 0114-01 2)	Zawory 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-15 d.1 0110-04 2)	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 3,5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
2 Instalacja c.o.					
9	KNR 0-35 d.2 0209-05 3)	Grzejniki stalowe dwuplytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 0-35 d.2 0215-02 2)	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi; śr. nom. 15 mm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-15 d.2 0402-02 2)	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15 d.2 0406-02 4)	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieskalnych (robocizna) 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-15 d.2 0406-02 4)	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieskalnych (materiały i sprzęt) 3	próba		
			próba	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 0-35 d.2 0231-05 3)	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 3	szt. grz.		
			szt. grz.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Instalacja wentylacji					
15	KNR 2-17 d.3 0203-01 5)	Dostarczenie i montaż wentylatora kanałowego o śr 125 (145m ³ /h) + regulator obrotów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17 d.3 0140-01 6)	Zawór wentylacyjny kołowy śr 125 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Przeznaczenie robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-17 d.3 0123-02 6)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 55 % 2.5	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
18	KNR 2-17 d.3 0131-02 6)	Przepustnice jednopłaszczyznowe d=125 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-17 d.3 0113-01 5)	Przewód giętki Sonocconnect Dn 125 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-16 d.3 0305-01 7)	Izolacja matami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową g= 30mm 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-17 d.3 0155-02 6)	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.3 kalk. włas- na	Uruchomienie i regulacja układu wyciągowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
3	IGM wyd.I 2002
4	WACETOB wyd.I 1998
5	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.IV 1988, biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	73.3116		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Ił inw.	Ił wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	szt	1.0400		1.0400							
2.	baterie umywalkowe lub zmywako- we ściennie	szt	2.0000		2.0000							
3.	cement murarski '15'	kg	0.1200		0.1200							
4.	Dostarczenie i montaż wentylatora kanałowego o śr 125 (145m3/h) + regulator obrotów	szt	1.0000		1.0000							
5.	przejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników monta- żowych dł. 1000-1400 mm	szt	3.0000		3.0000				RET	524.00	0%	0%
6.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	1.7500		1.7500							
7.	konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki	kpl	2.0000		2.0000							
8.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	2.9400		2.9400							
9.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m	1.4280		1.4280							
10.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	1.0250		1.0250							
11.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	2.4000		2.4000							
12.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocyn- kowany 15 mm	szt	1.9110		1.9110							
13.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	1.8000		1.8000							
14.	materiały do prób	kpl	0.0100		0.0100							
15.	maty z wełny mineralnej laminowa- ne folią aluminiową gr 30 mm	m ²	3.1500		3.1500							
16.	osłony przekładni pasowych wenty- latorów	szt	1.0000		1.0000							
17.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4.9550		4.9550							
18.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt	1.6600		1.6600							
19.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt	3.0250		3.0250							
20.	przepustnice jednopłaszczyznowe d=125'	szt	3.0000		3.0000							
21.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m	3.7740		3.7740							
22.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy sta- lowej ocynkowanej o śr. do 125 mm	m ²	1.5500		1.5500							
23.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	2.9260		2.9260							
24.	rury przepustowe z PCW	m	0.5355		0.5355							
25.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 15 mm	m	3.6050		3.6050							
26.	rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm	m	6.0600		6.0600							
27.	rury stalowe ze szwem gwintowa- ne typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	0.0700		0.0700							
28.	rury stalowe ze szwem przewodo- we gwintowane czarne śr. 15 mm	m	6.0000		6.0000							
29.	sanie naciągowe pod silniki efek- tryczne	kpl	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
30.	syfony umywalkowa mosiężne, chromowane z grzybkim i dźwignią	szt	2.0000		2.0000							
31.	sznur konopny smolowany	kg	0.0600		0.0600							
32.	sznur konopny surowy	kg	0.0400		0.0400							
33.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0.3900		0.3900							
34.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	2.8700		2.8700							
35.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	1.1400		1.1400							
36.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm''''	kg	0.5700		0.5700							
37.	Taśma izolacyjna zbrojona z tworzywa	m ²	0.0900		0.0900							
38.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.do 200 mm	szt	1.0000		1.0000							
39.	Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 śr fi 50 mm	szt	18.0000		18.0000							
40.	uchwyty do rur o śr.nom. 15-20 mm	szt	2.9400		2.9400							
41.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	3.5000		3.5000							
42.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	6.0000		6.0000							
43.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2.0000		2.0000							
44.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	28.9000		28.9000							
45.	uszczelki z gumy do przewodów kołowych o śr. d=100 mm	szt	3.1200		3.1200							
46.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt	11.5400		11.5400							
47.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	6.2750		6.2750							
48.	woda	m ³	0.0105		0.0105							
49.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	2.0000		2.0000							
50.	zawory	szt	4.0000		4.0000				AQM	60.54	0%	0%
51.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0.6000		0.6000							
52.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.0070		0.0070							
53.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.6000		0.6000							
54.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
55.	Zawór wentylacyjny kołowy śr 125	szt	3.0000		3.0000							
56.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0.0070		0.0070							
57.	zlewy czworokątne żeliwne emalowane	szt	2.0000		2.0000							
58.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.1500		
2.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.1500		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2894		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0300		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0900		
6.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.3900		
7.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	0.0263		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0726		
9.	sprzęt do prób"	kpl	1.0000		
10.	środek transportowy	m-g	0.0300		
				RAZEM	

Słownie: