

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń 12A i 12B w budynku Akwarium Gdyńskiego
ADRES INWESTYCJI : 81-345 Gdynia, Al. Jana Pawła II 1 dz. nr: 4/2 obręb Gdynia 136
INWESTOR : MORSKI INSTYTUT RYBACKI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ADRES INWESTORA : 81-332 Gdynia, ul. Kołłątaja 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marceli Poleski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marceli Poleski
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja sanitarne					
1 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
1	KNR 4-02 d.1 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 0-31 d.1 0103-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2 45332300-6 Instalacja kanalizacji					
7	KNR-W 4-02 d.2 0211-03	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45331100-7 Instalacja C.O.					
10	KNR-W 4-02 d.3 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 0-31 d.3 0201-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 45331210-1 Instalacja wentylacji					
16	KNR-W 4-01 d.4 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-17 d.4 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,5+1,2+5,1+10,2)*0,82	m ²	14,760	
				RAZEM	14,760
18	KNR 2-17 d.4 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 4*3,14*0,2	m ²		
			m ²	2,512	
				RAZEM	2,512
19	KNR 2-17 d.4 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 32*3,14*0,25	m ²		
			m ²	25,120	
				RAZEM	25,120
20	KNR 2-17 d.4 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-17 d.4 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17 d.4 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-17 d.4 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-17 d.4 0201-01 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	120,8243		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000							
2.	czepnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.	2,0000		2,0000							
3.	Głowica termostatyczna	szt.	5,0000		5,0000							
4.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K-30/80 z kompletem zawieszzeń	szt.	2,0000		2,0000							
5.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K-54/60 z kompletem zawieszzeń	szt.	3,0000		3,0000							
6.	haki do rur	szt.	2,0000		2,0000							
7.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,5000		12,5000							
8.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	24,2700		24,2700							
9.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	1,2500		1,2500							
10.	kratki wentylacyjne typ N o obwodzie do 1200 mm	szt.	4,0000		4,0000							
11.	kratki wentylacyjne typ N o obwodzie do 1400 mm	szt.	1,0000		1,0000							
12.	kształtki Hep2O 15 mm	szt.	3,5916		3,5916							
13.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,1800		4,1800							
14.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	1,0299		1,0299							
15.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	7,2848		7,2848							
16.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	4,1328		4,1328							
17.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000							
18.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000		6,0000							
19.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	6,7824		6,7824							
20.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	4,1328		4,1328							
21.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	1,0299		1,0299							
22.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	10,2800		10,2800							
23.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000							
24.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	1,5574		1,5574							
25.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	18,8400		18,8400							
26.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	11,0700		11,0700							
27.	Rekuperator wg opisu	kpl.	2,0000		2,0000							
28.	rury Hep2O "barrier" 15 mm	m	3,0900		3,0900							
29.	rury Hep2O "standard" 15 mm	m	6,1800		6,1800							
30.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	1,0500		1,0500							
31.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,1200		3,1200							
32.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,4200		0,4200							
33.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000		2,0000							
34.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	kg	3,1200		3,1200							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
35.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	4,2804		4,2804							
36.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	5,0000		5,0000							
37.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 315 mm	szt.	2,0000		2,0000							
38.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000							
39.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000							
40.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	4,9458		4,9458							
41.	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm	szt.	24,2700		24,2700							
42.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000							
43.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	4,0000		4,0000							
44.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000							
45.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	4,1600		4,1600							
46.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	1,0400		1,0400							
47.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	21,8448		21,8448							
48.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	6,3051		6,3051							
49.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	29,7772		29,7772							
50.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315 mm	szt.	2,0800		2,0800							
51.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0100		0,0100							
52.	wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr. do 315 mm	szt.	1,0000		1,0000							
53.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000							
54.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000							
55.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000							
56.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	4,2782		
2.	środek transportowy	m-g	2,1978		
				RAZEM	

Słownie: