
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : SWFiS- sala gimnastyczna
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Sobieskiego
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Bażyńskiego 1
BRANŻA : Sanitarna, budowlana

SPORZĄDZIŁ : Jolanta Łagocka Tomasz Idzikowski
DATA OPRACOWANIA : 2010-05-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-05-20

INSPEKTOR NADZORU
INSTALACJI SANITARNYCH
[Signature]
mgr inż. Tomasz Idzikowski
upr. 25/73

[Signature]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9		Sala gimnastyczna - remont			
			Demontaże			
1.1	KNNR 8 0422-01	1/S/2010/TI	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl		
			4	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2	KNNR 8 0422-03	1/S/2010/TI	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej 10,0 m2	kpl		
			5	kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
1.3	KNNR 8 0412-05	1/S/2010/TI	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki fi 15-20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.4	KNNR 8 0412-06	1/S/2010/TI	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki fi 25-32 mm	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
1.5	KNNR 8 0410-03	1/S/2010/TI	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25-32 mm na ścianie	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
1.6	KNNR 8 0412-02	1/S/2010/TI	Demontaż zaworu przelotowego fi 25-32 mm	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
1.7	KNNR 8 0222-09	1/S/2010/TI	Demontaż rurociągu z PVC o średnicy 125-160 mm na ścianach budynku	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
2	45330000-9		Montaże instalacji wod-kan			
2.1	KNNR 4 0208-03	1/S/2010/TI	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
2.2	KNNR 4 1321-01	1/S/2010/TI	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - kolan fi 110 mm	szt		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
2.3	KNNR 4 0222-02	1/S/2010/TI	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
2.4	KNNR 4 0218-01	1/S/2010/TI	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średnicy 50 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.5	KNNR 4 0208-01	1/S/2010/TI	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
2.6	KNNR 4 0232-02	1/S/2010/TI	Montaż brodzików pod natryski z tworzyw sztucznych 900x900 mm	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2.7	kalk. własna	1/S/2010/TI	Montaż przy ścianie masywnej elementów Geberit Duofix do miski wraz z miską wiszącą i deską z tworzywa Duroplast na zawiasach ze stali nierdzewnej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2.8	KNNR 4 0230-02 01	1/S/2010/TI	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2.9	KNNR 4 0230-05	1/S/2010/TI	Montaż postumentów porcelanowych do umywalek - półpostument	kpl		
			1	kpl	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNNR 4 0211-01	1/S/2010/TI	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.1	KNNR 4 10211-01 01	1/S/2010/TI	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 32 mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.1	KNNR 4 20211-03	1/S/2010/TI	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
2.1	KNR 4-02 30211-06	1/S/2010/TI	Wstawienie trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2.1	4 kalk. włas- na	1/S/2010/TI	Dostarczenie i montaż kabiny natryskowej narożnej z drzwiami otwieranymi 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.1	KNR-W 4- 502 0118- 02	1/S/2010/TI	Wstawienie trójnika z polipropylenu o średnicy 20 mm o połączeniach zgrzewanych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.1	KNNR 4 60112-01	1/S/2010/TI	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm, z polipropylenu 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
2.1	KNNR 4 70132-01 01	1/S/2010/TI	Montaż zaworów kulowych o średnicy 15 mm w instalacji z rur z polipropylenu 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
2.1	KNNR 4 80116-0101	1/S/2010/TI	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 20 mm z polipropylenu 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2.1	KNNR 4 90116-0801	1/S/2010/TI	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, podejście z polipropylenu 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2.2	KNNR 4 00135-01	1/S/2010/TI	Montaż zaworów czerpalnych mosiężnych ze złączką do węża o średnicy 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	KNNR 4 10137-03	1/S/2010/TI	Montaż baterii umywalkowych stojących jednouchwytowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	KNNR 4 20137-08	1/S/2010/TI	Montaż baterii natryskowych ściennych mosiężnych z natryskiem przesuwным 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	KNNR 4 30142-03	1/S/2010/TI	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm do zaworów 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	KNNR 4 40127-0101	1/S/2010/TI	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, z polipropylenu, próba zasadnicza 1	próba próba	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	KNNR 4 50127-04	1/S/2010/TI	Dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy do 63 mm z tworzyw sztucznych 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	KNZ 2-16 6 0015-02 61	1/S/2010/TI	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 20 mm	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
3	45331100-7		Montaże instalacji c.o.			
3.1	KNNR 4 0418-07 02	1/S/2010/TI	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dł. 1600 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3.2	KNNR 4 0418-08 02	1/S/2010/TI	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 900 mm i dł. 2300 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
3.3	KNNR 4 0428-02	1/S/2010/TI	Montaż rur przyłącznych do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych, aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic o średnicy 20 mm	kpl		
			18	kpl	18.000	
					RAZEM	18.000
3.4	kalk. własna	1/S/2010/TI	Montaż zaworu grzejnikowego termostatycznego fi20	kpl		
			9	kpl	9.000	
					RAZEM	9.000
3.5	KNNR 4 0411-02	1/S/2010/TI	Montaż zaworów przelotowych prostych mosiężnych o średn. 20 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
3.6	KNNR 4 0403-02	1/S/2010/TI	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 20 mm	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
3.7	KNNR 4 0403-03	1/S/2010/TI	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 25 mm	m		
			52	m	52.000	
					RAZEM	52.000
3.8	KNNR 4 0403-04	1/S/2010/TI	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 32 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
3.9	KNNR 4 0411-03	1/S/2010/TI	Montaż zaworów przelotowych prostych mosiężnych, o średn. 25 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
3.1	KNNR 8 0 0415-02	1/S/2010/TI	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 25 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
3.1	KNNR 4 1 0406-02	1/S/2010/TI	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
3.1	KNNR 4 2 0406-01	1/S/2010/TI	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3.1	KNNR 4 3 0436-01	1/S/2010/TI	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
3.1	TZKNBK 4 XV 0501-45 10	1/S/2010/TI	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza	m ²		
			10	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
3.1	KNNR 4-01 5 1212-28 01	1/S/2010/TI	Malowanie fталowe rur wodociagowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m		
			100	m	100.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	100.000
4	45331200-8		Wentylacja			
4.1	kalk. własna	1/S/2010/TI	Dostawa i montaż - wentylator osiowy ścienny z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem ruchu o wydajności 230 m3/h np Turbo 125-205 prod. "Maxpol" Rzeszów, lub o podobnych parametrach	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4.2	kalk. własna	1/S/2010/TI	Dostawa i montaż - wentylator osiowy z żaluzją plastikową i regulatorem obrotów o wydajności 1800 m3/h np. HXM - 350 prod. VJ Łomianki -Kielcino, lub o podobnych parametrach	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
4.3	KNR 2-17 0206-01	1/S/2010/TI	Wentylatory osiowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4.4	KNR 2-17 0146-02 05	1/S/2010/TI	Wyrzutnie ściennie, stalowe prostokątne typ A, o obwodach do 1600 mm -analogia: z ruchomymi żaluzjami	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4.5	KNR 2-17 0103-03	1/S/2010/TI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 600 do 1000 mm -analogia: osłona przeciwiwiatrowa, kolano 200*200/200*100	m ²		
			0.25	m ²	0.250	
					RAZEM	0.250
4.6	KNR 2-17 0103-05	1/S/2010/TI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm - analogia: osłony przeciwiwiatrowe - 2*kolano 500*500/200*200	m ²		
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
5	45400000-1		Towarzyszące roboty budowlane			
5.1	KNR 4-01 0339-07	1/S/2010/TI	Wykucie bruzd pionowych o wymiarach 1 x 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
5.2	KNR 4-01 0333-12	1/S/2010/TI	Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 1/2 cegły	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
5.3	KNR 4-01 0210-01	1/S/2010/TI	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
5.4	KNR 4-01 0336-03	1/S/2010/TI	Wykucie bruzd poziomych o wymiarach 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
5.5	KNR 4-01 0339-03	1/S/2010/TI	Wykucie bruzd pionowych o wymiarach 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
5.6	KNR 4-04 1101-03	1/S/2010/TI	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami dostawczymi na odległość 1 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
			3	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
5.7	KNR 4-04 1101-06	1/S/2010/TI	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami dostawczymi Krotność = 15	m ³		
			3	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000