

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W SEGMENTACH A, B,D, E, F W BUDYNKU ZESKOŁU
SZKÓŁ ADMINISTRACYJNO-EKONOMICZNYCH DLA POTRZEB IX LICEUM OGÓLNOK-
SZTAŁCACEFGO UL. ORŁOWSKA 57
ADRES INWESTYCJI : ul. Orłowska 57, 81-542 Gdynia
INWESTOR : Urząd Miasta Gdyni
ADRES INWESTORA : Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Lidia Paluch
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Violetta Obuchowicz-Klose
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół Szkół Administracyjno - Ekonomicznych					
1		Remont pomieszczenia sanitarnego - WC przy pokoju nauczycielskim			
1.1		Roboty demontażowe			
1.1.	SST-1 IS	Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.	SST-2 IS	Demontaż ustępu	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.	SST-3 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 32-80 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.	SST-4 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.	SST-5 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15-40 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.	SST-6 IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 32-100 mm	m		
	3		m	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.	SST-7 IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
	3		m	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2		Roboty montażowe			
1.2.	SST-1 IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem na półpostumencie	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	SST-2 IS	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	SST-3 IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' z dwustopniowym splukiwaniem	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	SST-4 IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.	SST-5 IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	SST-6 IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	SST-7 IS	Rurociągi instalacji wodociągowej DN 15	m		
	5		m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.	SST-8 IS	Montaż otuliny termoizolacyjnej na rurociąg o średnicy - zamiennie izolacja rur typu np. Thermaflex gr. 20mm	m		
	5		m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.	SST-9 IS	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
	5		m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.	SST-10 IS	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu betoniarki.	m		
	5		m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.	SST-11 IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.	SST-12 IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2.	SST-13 IS	Zawory przelotowe odcinające przewody wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.	SST-14 IS	Drzwiczki stalowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	SST-15 IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	SST-16 IS	Wentylatory mechaniczne (łazienkowe) - np. typu prod. Venture Industries Decor-100, 13W, 230 V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	SST-17 IS	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.	SST-18 IS	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
2		Remont pomieszczenia sanitarnego - pom. 66			
2.1		Roboty demontażowe-likwidacja umywalki			
2.1.	SST-1 IS	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.	SST-2 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.1.	SST-3 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.	SST-4 IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 32-100 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2.1.	SST-5 IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
3		Remont pomieszczenia sanitarnego - pomieszczenie nr 55			
3.1		Roboty demontażowe			
3.1.	SST-1 IS	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	SST-2 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	SST-3 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.1.	SST-4 IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 32mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.	SST-5 IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		Roboty montażowe			
3.2.	SST-1 IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem na półpostumencie	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-2 IS	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm - LEKARSKA ŁOKCIOWA	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-3 IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2.	SST-4 IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-5 IS	Rurociągi instalacji wodociągowej DN 15	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-6 IS	Montaż otuliny termoizolacyjnej na rurociąg o średnicy - zamiennie izolacja rur typu np. Thermaflex gr. 20mm	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-7 IS	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-8 IS	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogazzonego, przy zastosowaniu betoniarki.	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-9 IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	5		m	5.00	
				RAZEM	5.00
3.2.	SST-10 IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-11 IS	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.	SST-12 IS	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Remont pomieszczenia sanitarnego - pomieszczenie nr 56			
4.1		Roboty demontażowe			
4.1.	SST-1 IS	Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.1.	SST-2 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.1.	SST-3 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.1.	SST-4 IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 32mm	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
4.1.	SST-5 IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		Roboty montażowe			
4.2.	SST-1 IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem na półpostumencie	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2.	SST-2 IS	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm - LEKARSKA ŁOKCIOWA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2.	SST-3 IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.2.	SST-4 IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2.	SST-5 IS	Rurociągi instalacji wodociągowej DN 15	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4.2.	SST-6 IS	Montaż otuliny termoizolacyjnej na rurociąg o średnicy - zamiennie izolacja rur typu np. Thermaflex gr. 20mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4.2.	SST-7 IS	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4.2.	SST-8 IS	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu betoniarki.	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4.2.	SST-9 IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4.2.	SST-10 IS	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4.2.	SST-11 IS	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
5		Remont pomieszczenia sanitarnego - pomieszczenie nr 57			
5.1		Roboty demontażowe			
5.1.	SST-1 IS	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.1.	SST-2 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.1.	SST-3 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5.1.	SST-4 IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 32mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
5.1.	SST-5 IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2		Roboty montażowe			
5.2.	SST-1 IS	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem na półpostumencie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2.	SST-2 IS	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2.	SST-3 IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2.	SST-4 IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2.	SST-5 IS	Rurociągi instalacji wodociągowej DN 15	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2.	SST-6 IS	Montaż otuliny termoizolacyjnej na rurociąg o średnicy - zamiennie izolacja rur typu np. Thermaflex gr. 20mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2.	SST-7 IS	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2.	SST-8 IS	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu betoniarki.	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2.	SST-9 IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2.	SST-10 IS	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2.	SST-11 IS	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Remont pomieszczenia sanitarnego - pomieszczenie nr 59			
6.1		Roboty demontażowe			
6.1.	SST-1 IS	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.1.	SST-2 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6.1.	SST-3 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6.1.	SST-4 IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 32mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6.1.	SST-5 IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6.2		Roboty montażowe			
6.2.	SST-1 IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem na półpostumencie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2.	SST-2 IS	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2.	SST-3 IS	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z ociekaczem stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2.	SST-4 IS	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
6.2.	SST-5 IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6.2.	SST-6 IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.2.	SST-7 IS	Rurociągi instalacji wodociągowej DN 15	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
6.2.	SST-8 IS	Montaż otuliny termoizolacyjnej na rurociąg o średnicy - zamiennie izolacja rur typu np. Thermaflex gr. 20mm	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
6.2.	SST-9 IS	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
6.2.	SST-10 IS	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu betoniarki.	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
6.2.	SST-11 IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
6.2.	SST-12 IS	demontaż i ponowny istniejącego unitu z kompresorem (służba zdrowia)	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2.	SST-13 IS	demontaż i ponowny istniejącego autoklawu- sterylizatora (służba zdrowia)	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2.	SST-14 IS	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
6.2.	SST-15 IS	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
7		Remont pomieszczenia - pom. 46			
7.1		Roboty demontażowe-likwidacja zlewozmywaka			
7.1.	SST-1 IS	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.1.	SST-2 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15-40 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7.1.	SST-3 IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.1.	SST-4 IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 32-100 mm	m		
	2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
7.1.	SST-5 IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
	2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
8		Bakteriologiczne badanie wody			
8.1		Bakteriologiczne badanie wody			
8.1.	SST-1 IS	Bakteriologiczne badanie wody	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00