

PRZEDMIAR ROBÓT nr. 03/01/BAKR/2018

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SALI OBSŁUGI KLIENTA W WYDZIALE KOMUNIKACJI W
BUDYNKU SIEDZIBY POWIATU GDAŃSKIEGO

ADRES INWESTYCJI : 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI UL. WOJSKA POLSKIEGO 16

INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM

ADRES INWESTORA : 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI UL. WOJSKA POLSKIEGO 16

BRANŻA : SANITARNA

SPOŻĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 2 styczeń 2018

Lp.	Podstawa Nr S.T.W.iO.R.B.	Opis	jedn.o bm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5		
1. CENTRALNE OGRZEWANIE						
1 d.1	ST 01.01.00	Demontaż grzejnika	kpl.	13.000		
2 d.1	ST 02.01.00	Przebudowa i wymiana gałęzek do grzejników wraz z rozkuciami	kpl	13.000		
3 d.1	ST 02.01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	26.800		
4 d.1	ST 02.01.00	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m	26.800		
5 d.1	ST 02.01.00	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	26.800		
6 d.1	ST 02.01.00	Zawory	szt.	30.000		
7 d.1	ST 02.01.00	Zawory termostaticzne	szt.	15.000		
8 d.1	ST 02.01.00	Grzejniki	szt.	15.000		
9 d.1	ST 02.01.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
10 d.1	ST 02.01.00	Płukanie instalacji	m	26.800		
11 d.1	ST 02.01.00	Próby szczelności instalacji c.o.	m	26.800		
12 d.1	ST 02.01.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	15.000		
2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
13 d.2	ST 02.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16.400		
14 d.2	ST 02.01.00	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	16.400		
15 d.2	ST 02.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7.500		

16 d.2	ST 02.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8.900		
17 d.2	ST 02.01.00	Rurociągi śr.nominalnej 25 mm - hydrant	m	1.600		
18 d.2	ST 02.01.00	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	2.000		
19 d.2	ST 02.01.00	Przeniesienie szafki hydrantowej naściennej kompletnej z wyposażeniem	kpl.	1.000		
20 d.2	ST 02.01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8.900		
21 d.2	ST 02.01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7.500		
22 d.2	ST 02.01.00	Zawory odcinające kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 do 25 mm	szt.	14.000		
23 d.2	ST 02.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7.000		
24 d.2	ST 02.01.00	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	32.800		
25 d.2	ST 02.01.00	Baterie umywalkowe śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000		
26 d.2	ST 02.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2.000		
27 d.2	ST 02.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	32.800		
28 d.2	ST 02.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	32.800		
3. KANALIZACJA SANITARNA						
29 d.3	ST 02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacji technicznej o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.000		
30 d.3	ST 02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.300		
31 d.3	ST 02.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3.000		
32 d.3	ST 02.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.000		
33 d.3	ST 02.01.00	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3.000		
34 d.3	ST 02.01.00	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	4.000		
4. INSTALACJA KLIMATYZACJI I WENTYLACJI						
35 d.4	ST 02.01.00	Montaż wentylatorów wyciągowych podłączonych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt.	4.000		

36 d.4	ST 02.01.00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	48.400		
37 d.4	ST 02.01.00	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 9,52 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	111.000		
38 d.4	ST 02.01.00	Dodatki za podejścia do urządzeń	szt.	13.000		
39 d.4	ST 02.01.00	Jednostki zewnętrzne	kpl.	2.000		
40 d.4	ST 02.01.00	Jednostki wewnętrzne	kpl.	11.000		
41 d.4	ST 02.01.00	Płukanie instalacji	m	48.400		
42 d.4	ST 02.01.00	Próba szczelności instalacji	m	48.400		
43 d.4	ST 02.01.00	Izolacja rurociągów izolacją dla rurow. o śr. 25 mm	m	48.400		
44 d.4	ST 02.01.00	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.	2.000		
45 d.4	ST 02.01.00	Próba szczelności urządzeń i instal. obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.	2.000		
46 d.4	ST 02.01.00	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	2.000		
47 d.4	ST 02.01.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody sterownicze	m	75.000		