

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : RESTRUKTURYZACJA I MODERNIZACJA ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATO-  
WYCH -OŚRODEK KULTURY W MIŁKACH"  
ADRES INWESTYCJI : 11-513 MIŁKI, dz. nr 99/1; 99/2  
INWESTOR : GMINA MIŁKI  
ADRES INWESTORA : UL. MAZURSKA 2, 11-513 MIŁKI  
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ KOD CPV : 45445300-7 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE  
BRANŻA : ROBOTY SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2010

---

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2010

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>CPV 4533000-9 INSTALACJA WOD-KAN SSTS.01.00.00</b>			
1.1		<b>Poziomy kanalizacyjny i pionowy</b>			
1	d.1. SSTS.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	d.1. SSTS.01.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
1		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	d.1. SSTS.01.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
1		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	d.1. SSTS.01.00.00	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
1		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
5	d.1. SSTS.01.00.00	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
1		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
6	d.1. SSTS.01.00.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
1		39.60	m <sup>3</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
7	d.1. SSTS.01.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
1		44*0.9	m <sup>3</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
8	d.1. SSTS.01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
1		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
9	d.1. SSTS.01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	d.1. SSTS.01.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
1		4*5.5	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
11	d.1. SSTS.01.00.00	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
1		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2		<b>Podejścia kanalizacyjne</b>			
12	d.1. SSTS.01.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
2		5*2.5+9*2.5	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
13	d.1. SSTS.01.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
2		4*1.8	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
14	d.1. SSTS.01.00.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. 2 SSTS.01.00.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	d.1. 2 SSTS.01.00.00	Wkowanie podejścia odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zmywarka	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	d.1. 2 SSTS.01.00.00	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	d.1. 2 SSTS.01.00.00	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	d.1. 2 SSTS.01.00.00	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.1. 2 SSTS.01.00.00	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 Instalacja ciepłej i zimnej wody</b>					
21	d.1. 3 KNR 4-02 0114-02 SSTS.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	d.1. 3 SSTS.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
23	d.1. 3 SSTS.01.00.00	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		11*2.5+4*2.5+12	m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
24	d.1. 3 SSTS.01.00.00	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	d.1. 3 SSTS.01.00.00	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
26	d.1. 3 SSTS.01.00.00	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.4 Podejścia i zawory</b>					
27	d.1. 4 SSTS.01.00.00	Wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		<umywalki>7	szt.	7.000	
		<zlewozmywaki>4	szt.	4.000	
		<zawór ze złączką do węża>2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
30 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Baterie umywalkowe zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		111.50	m	111.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.500</b>
33 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
35 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		16+28+18	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
36 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, dwuwarstwowa 75 - 02 - obudowa pionów kanalizacyjnych	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - 80l	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie z węzłem półsztywnym L=30m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1. 4	<b>SSTS.01.00.00</b>	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA SSTS.02.00.00</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
43 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
44 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
45 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
46 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		10*0.2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		125+22*3	m	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
50 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalnej 15 mm - kpl. zaworów odcinających na zasilaniu przed grzejnikami-RL-1_p	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
53 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		<C21/H600/0,60>2	kpl.	2.000	
		<C22/H600/0,40>1	kpl.	1.000	
		<C21/H600/0,40>7	kpl.	7.000	
		<C21/H600/0,70>2	kpl.	2.000	
		<C22/H600/0,80>2	kpl.	2.000	
		<21/H600/0,90>2	kpl.	2.000	
		<21/H600/1,00>1	kpl.	1.000	
		<C22/H600/1,20>5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
54 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Zawór do regulacji c.o. o śr.nom. do 15 mm - głowice termostaticzne+za-wór termostacyjny	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
56 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
59 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		256	m	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
60 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
61 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
62 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
63 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jed-nowarstwowymi gr.30 mm (S) w płaszczu z PCV	m		
		154	m	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
64 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Obudowa pionów i rurociągów c.o. w piwnicy płytami gipsowo-kartono-wymi na ruszcie stalowym	m <sup>2</sup>		
		75*1.2	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
65 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Napełnienie zładu instalacji	m		
		256	m	256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
66 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
67 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkal-nych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
68 d.2	<b>SSTS.02.00.00</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częś-ciwego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dosta-wa i montaż wentylatorów EDM 100 włączanych włącznikiem światła z opóźnieniem czasowym.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>