

## PRZEDMIAR ROBÓT

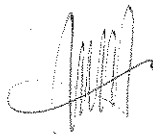
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów  
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Kosmowska 3  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 34  
ADRES INWESTORA : Lublin ul.Kosmowska 3  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Machnowska Marta  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
Słownie:



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont sanitariatów</b>					
1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	ST/1 d.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		170.00	m	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
2	ST/1 d.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		101.00	m	101.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.00</b>
3	ST/1 d.1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		52	szt	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
4	ST/1 d.1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	ST/1 d.1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
6	ST/1 d.1	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
7	ST/1 d.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		188.00	m	188.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.00</b>
8	ST/1 d.1	Demontaż kratki ściekowej o śr.100 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	ST/1 d.1	Demontaż czyszczaka o śr.75-160 mm	szt		
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10	ST/1 d.1	Demontaż podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
11	ST/1 d.1	Demontaż podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
12	ST/1 d.1	Demontaż umywalki porcelanowej lub zlewozmywaka	kpl		
		10	kpl	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13	ST/1 d.1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		18	kpl	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
14	ST/1 d.1	Wywiezienie złomu, gruzu, (grzejników, rur, urządzeń sanitarnych) na odległość wg. uznania wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		11.8	m <sup>3</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
15	ST/1 d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		64.00	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
16	ST/1 d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		136.00	m	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST/1 d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 55	m m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
18	ST/1 d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
19	ST/1 d.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 42	szt. szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
20	ST/1 d.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
21	ST/1 d.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 291	m m	291.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.00</b>
22	ST/1 d.2	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
23	ST/1 d.2	Zawory przyłączeniowe do baterii z filtrem, chrom, o śr. nominalnej 15 mm 42	szt. szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
24	ST/1 d.2	Zawory regulacyjne c.w. z połączeniem na złączki montażowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	ST/1 d.2	Zawory regulacyjne c.w. z połączeniem na złączki montażowe o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	ST/1 d.2	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 25	szt. szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
27	ST/1 d.2	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
28	ST/1 d.2	Zawory antyskażeniowe typ EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm na zimnej wodzie przed wymiennikiem c.w./ 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	ST/1 d.2	Zawory antyskażeniowe typ EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30	ST/1 d.2	Zawory antyskażeniowy typ EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	ST/1 d.2	Mieszacz do ciepłej wody o śr. nominalnej 20 mm z blokadą p.oparz. z zaworami zwrotnymi i filtrami 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32	ST/1 d.2	Mieszacz termostatyczny kolektywny, reg. temp. kluczem nasadowym Dn20 qn=48l/min. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	ST/1 d.2	Szafki wewnętrzne do mieszaczy 40x60cm 5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	ST/1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm /do zaworów/ 12	kpl.		
			kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
35 d.2	ST/1	Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe 19	szt.		
			szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
36 d.2	ST/1	Baterie zlewozmywakowe stojące z wyjmowaną, ruchomą główką 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37 d.2	ST/1	Zestaw natryskowy podtynkowy - bateria natryskowa, skrzynka, wylewka prysznicowa dwupołożeniowa 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38 d.2	ST/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych o szer.65cm z syfonem podtynkowym i poręczą ścienną, łukową, uchylną o dł. 70cm. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39 d.2	ST/1	Umywalki porcelanowe o szer. 50 cm z syfonem pełnym i półpostumentem 14	kpl.		
			kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
40 d.2	ST/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe o szer. 45 z syfonem ze stali nierdzewnej 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.2	ST/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i osłoną lub półpostumentem dla małych dzieci typu "junior" 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42 d.2	ST/1	Zlewy blaszane z syfonem na szafce meblowej 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43 d.2	ST/1	Ustępy z miską wiszącą z deską sedesową na zawiasach metalowych, przyciskiem spłukującym podwójnym, wzmocnionym ze stali nierdzewnej, i stelażem do wc 15	kpl.		
			kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
44 d.2	ST/1	Ustępy z miską wiszącą dla niepełnosprawnych, stelażem do wc, deską sedesową poręczą ścienną łukową, uchylną o dł. 85cm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45 d.2	ST/1	Ustępy dla dzieci typu "junior" z miską ustępową wiszącą, stelażem do wc, deską sedesową na zawiasach metalowych i przyciskiem spłukującym wzmocnionym, ze stali nierdzewnej 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46 d.2	ST/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 98,00	m		
			m	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
47 d.2	ST/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 51	m		
			m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
48 d.2	ST/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 21	szt.		
			szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
49 d.2	ST/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 19	szt.		
			szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
50 d.2	ST/1	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
51	ST/1 d.2	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
52	ST/1 d.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z syfonem samoczyszczającym, ruszt ze stali nierdzewnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53	ST/1 d.2	Zawory napowietrzające o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	ST/1 d.2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 6 mm rur o śr. 15- 20 mm	m <sup>2</sup>		
		3.07	m <sup>2</sup>	3.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.07</b>
55	ST/1 d.2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 13 mm otulinami rurociągów o śr.zew.15-20	m <sup>2</sup>		
		7.93	m <sup>2</sup>	7.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.93</b>
56	ST/1 d.2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm rur o śr.zewn. 20-25 mm	m <sup>2</sup>		
		24.2	m <sup>2</sup>	24.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.20</b>
57	ST/1 d.2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 25 mm otulinami rurociągów o śr.zew.25-	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	22.25	
		22.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.25</b>
58	ST/1 d.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		34	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
59	ST/1 d.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł i doprowadzenie ścian do stanu pierwotnego /gładź, pomalowanie itp/	m		
		34	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
60	ST/1 d.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
61	ST/1 d.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł i doprowadzenie ścian do stanu pierwotnego /gładź, pomalowanie itp/	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
62	ST/1 d.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
63	ST/1 d.2	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości do 30 cm i doprowadzenie do stanu pierwotnego ścian	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
64	ST/1 d.2	Nawietrzaki okienne dwusystemowe	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
65	ST/1 d.2	Przewody wentylacyjne typu spiro Dn 125 mm - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		29.19	m <sup>2</sup>	29.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.19</b>
66	ST/1 d.2	Kratki wyciągowe z czujnikiem ruchu	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2	ST/1	Kratki wyciągowe higrosterowalne 2	kpl kpl	 2.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
68 d.2	ST/1	Zespół wentylacyjny z króćcami 4	szt. szt.	 4.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
69 d.2	ST/1	Wentylator kanałowy z przełącznikiem biegów 1	szt. szt.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70 d.2	ST/1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 125-900 1	szt. szt.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71 d.2	ST/1	Próby, uruchomienie, pomiary instalacji wentylacyjnej i urządzeń wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72 d.2	ST/1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.00	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>