
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE WOD-KAN PRZEDSZKOLE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Hydraulika
45320000-6 Roboty izolacyjne
45332300-6 Kładzenie upustów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŻŁOBKA Z PRZEDSZKOLEM PRZY UL. WOLSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. WOLSKA 5
INWESTOR : URZĄD MIASTA W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Wieniawska 14
BRANŻA : Sanitarna -Instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : G.Krupa
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :



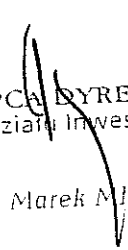
Data opracowania
grudzień 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji


mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WODOCIAGOWA			
1.1		Roboty instalacyjno-montażowe			
1	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
4	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
5	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
8	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
10	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
13	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
16	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
17	SST-2.2.1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
18	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1.1		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
21	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.1		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
22	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.1		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
23	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
27	SST-2.2.1	Zawory antyskażeniowe typ EA instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	SST-2.2.1	Zawory antyskażeniowe typ EA instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	SST-2.2.1	Zawory antyskażeniowe typ EA instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	SST-2.2.1	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	SST-2.2.1	Zawory podpionowe ALWA KOMBI 4 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	SST-2.2.1	Filtr osadnikowy o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	SST-2.2.1	Wodomierz sprzężony MW/JS 25/2,5 przepływie nom. 25m ³ /h o śr. nominalnej 65 mm	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 65 mm (bez zaworów)	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	SST-2.2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1		<natrysk > poz.44*2+poz.45	szt.	12.000	
		<wanna> 1*2	szt.	2.000	
		<zlewozmywak> (poz.42+poz.43)*2	szt.	32.000	
		<zawór czerpalny ze zł. > 8	szt.	8.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.1	SST-2.2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm <hydranty> 7 <mieszacze> 2*18	szt.		
			szt.	7.000	
			szt.	36.000	
				RAZEM	43.000
37 d.1.1	SST-2.2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm <miska ustępowa>27 <umywalka> poz.40*2+poz.41	szt.		
			szt.	27.000	
			szt.	65.000	
				RAZEM	92.000
38 d.1.1	SST-2.2.1	Mieszacz termostatyczny typ VTA332 32-49 1.2 Dn 20mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
					RAZEM
39 d.1.1	SST-2.2.1	Mieszacz termostatyczny typ VTA372 35-60 3.4 Dn 20mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
					RAZEM
40 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <umywalki>13 <umywalki nierdzewne w wyposażeniu kuchni i pralni> 7	szt.		
			szt.	13.000	
			szt.	7.000	
				RAZEM	20.000
41 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie umywalkowe na wodę zmieszaną o śr. nominalnej 15 mm 25	szt.		
			szt.	25.000	
					RAZEM
42 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie zlewozmywakowa o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
					RAZEM
43 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie zlewozmywakowa gastronomiczne o śr. nominalnej 15 mm <wyposażenie kuchni>6	szt.		
			szt.	6.000	
					RAZEM
44 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm <natryski> 3	szt.		
			szt.	3.000	
					RAZEM
45 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie natryskowe na wodę zmieszaną o śr. nominalnej 15 mm <natryski dla dzieci>6	szt.		
			szt.	6.000	
					RAZEM
46 d.1.1	SST-2.2.1	Zawory czerpalne do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 27	szt.		
			szt.	27.000	
					RAZEM
47 d.1.1	SST-2.2.1	Zawory czerpalne ze złączką do węże o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
					RAZEM
48 d.1.1	SST-2.2.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 7	szt.		
			szt.	7.000	
					RAZEM
49 d.1.1	SST-2.2.1	Szafki hydrantowe naścienne z kompletnym wyposażeniem i węzłem półsztywnym o długości 30mbm z miejscem na gaśnicę 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
					RAZEM
50 d.1.1	SST-2.2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.11+poz.12+ poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m		
			m	932.000	
					RAZEM
51 d.1.1	SST-2.2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+ poz.17	m		
			m	884.000	
					RAZEM
52 d.1.1	SST-2.2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) poz.1+poz.2+poz.3+poz.11	m		
			m	48.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
1.2		Roboty izolacyjne			
53	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 100 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.13 mm (J) poz.1	m	4.000	
				RAZEM	4.000
54	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.13 mm (J) poz.2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.9 mm (E) poz.3	m	23.000	
				RAZEM	23.000
56	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.9 mm (E) poz.4	m	54.000	
				RAZEM	54.000
57	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.9 mm (E) poz.5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
58	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.9 mm (E) poz.6	m	40.000	
				RAZEM	40.000
59	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.9 mm (E) poz.7	m	72.000	
				RAZEM	72.000
60	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.9 mm (E) poz.8	m	50.000	
				RAZEM	50.000
61	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.9 mm (E) poz.9	m	140.000	
				RAZEM	140.000
62	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom 80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.20 mm (N) poz.10	m	4.000	
				RAZEM	4.000
63	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.20 mm (N) poz.11	m	9.000	
				RAZEM	9.000
64	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.20 mm (N) poz.12	m	19.000	
				RAZEM	19.000
65	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr. nom. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.20 mm (N) poz.13	m	18.000	
				RAZEM	18.000
66	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr. nom. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.20 mm (N) poz.14	m	50.000	
				RAZEM	50.000
67	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.20 mm (N) poz.15	m	23.000	
				RAZEM	23.000
68	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.20 mm (N) poz.16	m	65.000	
				RAZEM	65.000
69	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.2		gr.20 mm (N) poz.17	m	345.000	
				RAZEM	345.000
1.3		Roboty budowlane			
70	SST-2.2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 cej. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3		145	m	145.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	145.000
71	SST-2.2.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
72	SST-2.2.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropie	szt.		
d.1.3		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
73	SST-2.2.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.3		poz.70	m	145.000	
				RAZEM	145.000
74	SST-2.2.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.3		poz.71	m	38.000	
				RAZEM	38.000
75	SST-2.2.1	Uszczelnienie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - przepusty ogniochronne rurociągów stalowych	szt.		
d.1.3		poz.72	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
76	SST-2.2.1	Obudowy rur wodociagowych płytami G-F (2 warstwy) z izolacją wełną mineralną gr. 5cm	m ²		
d.1.3		145*0.7	m ²	101.500	
				RAZEM	101.500
77	SST-2.2.1	Skrzynka stalowa na mieszacze i zawory odcinające	kpl.		
d.1.3		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
2		Kanalizacja podposadzkowa			
2.1		Roboty montażowe			
78	SST-2.2.1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
d.2.1		(73.7+69.6)*0.8*1.2*0.7	m ³	96.298	
				RAZEM	96.298
79	SST-2.2.1	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odesków.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic	m ³		
d.2.1		(73.7+69.6)*0.8*1.2*0.3	m ³	41.270	
				RAZEM	41.270
80	SST-2.2.1	Podsypki i obsypki z piasku kanalizacji podposadzkowej	m ³		
d.2.1		poz.79	m ³	41.270	
				RAZEM	41.270
81	SST-2.2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1		11.8+6.8+5.6+2.3+22.1+6.6+16.7+1.3	m	73.700	
				RAZEM	73.700
82	SST-2.2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1		3+14+2.7+5.2+8.6+0.6+20.9+6.7+7.9	m	69.600	
				RAZEM	69.600
83	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie podejść do pionów i krateg o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
84	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie podejść do pionów o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1		11+6	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
85	SST-2.2.1	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gl. do 1.5 m	szt.		
d.2.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	SST-2.2.1	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gl. do 1.5 m	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	SST-2.2.1	Zasuwy przeciwwalewowe o śr. 150 mm	szt.		
d.2.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	SST-2.2.1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm - tule stalowe fi 250 o długości 0,7mb	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.2.1	SST-2.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
90 d.2.1	SST-2.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <Piony > 141 <poziomy i podejścia> 75	m m m	141.000 75.000	
				RAZEM	216.000
91 d.2.1	SST-2.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <piony> 105 <poziomy i podejścia> 46	m m m	105.000 46.000	
				RAZEM	151.000
92 d.2.1	SST-2.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <poziomy i podejścia> 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
93 d.2.1	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalki>38 <zlewozmywaki> 10 <pisuar>0 <brodzik>9 <wanna> 1 <wyposażenie kuchni> 15	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	38.000 10.000 0.000 9.000 1.000 15.000	
				RAZEM	73.000
94 d.2.1	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <WC> 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
95 d.2.1	SST-2.2.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
96 d.2.1	SST-2.2.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
97 d.2.1	SST-2.2.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
98 d.2.1	SST-2.2.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
99 d.2.1	SST-2.2.1	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2.1	SST-2.2.1	Wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.1	SST-2.2.1	Wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102 d.2.1	SST-2.2.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
103 d.2.1	SST-2.2.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla dzieci z syfonem gruszkowym 25	kpl. kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
104 d.2.1	SST-2.2.1	Półpostument porcelanowy do umywalk 13+25	kpl. kpl.	38.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
105	SST-2.2.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
106	SST-2.2.1	Ustępy dla dzieci z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.1		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
107	SST-2.2.1	Zlewozmywaki nierdzewne 1-komorowe	szt.		
d.2.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
108	SST-2.2.1	Zlewozmywaki nierdzewne 2-komorowe	szt.		
d.2.1		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
109	SST-2.2.1	Zmywaki nierdzewne kuchenne	szt.		
d.2.1		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
110	SST-2.2.1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.1		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
111	SST-2.2.1	Wanienki kąpielowe dla dzieci dł. 90cm	kpl.		
d.2.1		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
112	SST-2.2.1	Koryta pralnicze dł. 140cm	kpl.		
d.2.1		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
113	SST-2.2.1	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.2.1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
114	SST-2.2.1	Brodziki natryskowe z kabiną lub drzwiami	kpl.		
d.2.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Roboty budowlane			
115	SST-2.2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
116	SST-2.2.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
117	SST-2.2.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropie	szt.		
d.2.2		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
118	SST-2.2.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.2		poz.115	m	70.000	
				RAZEM	70.000
119	SST-2.2.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.2		poz.116	m	25.000	
				RAZEM	25.000
120	SST-2.2.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
121	SST-2.2.1	Przepusty ppoż instalacji kanalizacyjnych PCV o średnicy rur 160mm w stropach i ścianach oddzielenia pożarowego	szt.		
d.2.2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
122	SST-2.2.1	Przepusty ppoż instalacji kanalizacyjnych PCV o średnicy rur 110mm w stropach i ścianach oddzielenia pożarowego	szt.		
d.2.2		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	SST-2.2.1	Przepusty ppoż instalacji kanalizacyjnych PCV o średnicy rur 75mm w stropach i	szt		
d.2.2		ścianach oddzielenia pożarowego	szt	21.000	
		21		RAZEM	21.000
124	SST-2.2.1	Obudowy rur kanalizacyjnych płytami G-F (2 warstwy) z izolacją wełną mineralną gr.	m ²		
d.2.2		5cm	m ²	246.500	
		140*0.85+190*0.6+30*0.45		RAZEM	246.500