
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE WOD-KAN ŻŁOBEK

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

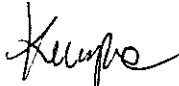
NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŻŁOBKA Z PRZEDSZKOLEM PRZY UL. WOLSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. WOLSKA 5
INWESTOR : URZĄD MIASTA W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Wieniawska 14
BRANŻA : Sanitarna -Instalacja wod-kan

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : 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		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
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		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
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		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
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		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
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		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
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		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
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		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
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		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
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		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
10	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		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	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
12	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		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	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		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
14	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		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	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		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	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		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
17	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 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 50 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	SST-2.2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	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
26	SST-2.2.1	Zawory antyskażeniowe typ EA instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	SST-2.2.1	Zawory antyskażeniowe typ EA instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
28	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
29	SST-2.2.1	Zawory podpionowe ALWA KOMBI 4 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	SST-2.2.1	Filtr osadnikowy o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	SST-2.2.1	Wodomierz sprzężony MW/JS 25/2,5 o przepływie nom. 25m ³ /h o śr. nominalnej 65 mm	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	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
33	SST-2.2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o płączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm <natrysk > poz.42*2+poz.43 <wanna> poz.44*2 <pisuar> 1 <zlewozmywak> (poz.40+poz.41)*2 <zawór czerpalny ze zł. > 11 <pralka> 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.		
d.1.1				7.000 8.000 1.000 64.000 11.000 1.000	
				RAZEM	92.000
34	SST-2.2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o płączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm <hydranty> 8 <mieszacze> 2*8	szt. szt. szt.		
d.1.1				8.000 16.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 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> 18 <umywalka> poz.38*2+poz.39	szt.		
			szt.	18.000	
			szt.	59.000	
				RAZEM	77.000
36 d.1.1	SST-2.2.1	Mieszacz termostatyczny typ VTA332 35-60 1.2 Dn 20mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.1	SST-2.2.1	Mieszacz termostatyczny typ VTA372 35-60 3.4 Dn 20mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <umywalki>16 <umywalki nierdzewne w wyposażeniu kuchni i pralni> 10	szt.		
			szt.	16.000	
			szt.	10.000	
				RAZEM	26.000
39 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie umywalkowe na wodę zmieszaną o śr. nominalnej 15 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie zlewozmywakowa o śr. nominalnej 15 mm 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie zlewozmywakowa gastronomiczne o śr. nominalnej 15 mm <wyposażenie kuchni>17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm <natryski> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie natryskowe na wodę zmieszaną o śr.nominalnej 15 mm <natryski dla dzieci>3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1.1	SST-2.2.1	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z natryskiem <pralnia> 1 <pomieszczenie mycia nocników> 3	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	3.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1.1	SST-2.2.1	Zawory czerpalne do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
46 d.1.1	SST-2.2.1	Zawory czerpalne ze złączką do węże o śr. nominalnej 15 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.1.1	SST-2.2.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.1.1	SST-2.2.1	Szaflki hydrantowe naścienne z kompletnym wyposażeniem i węzłem półsztywnym o długości 30mbm z miejscem na gaśnicę 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
49 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.10+poz.11+ poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16	m		
			m	1006.000	
				RAZEM	1006.000
50 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.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+ poz.16	m		
			m	927.000	
				RAZEM	927.000
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 150 mm) poz.1+poz.2+poz.3+poz.10	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Roboty izolacyjne			
52	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 100 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1.2		poz.1	m	11.000	
				RAZEM	11.000
53	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1.2		poz.2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
54	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.2		poz.3	m	32.000	
				RAZEM	32.000
55	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.2		poz.4	m	34.000	
				RAZEM	34.000
56	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.2		poz.5	m	22.000	
				RAZEM	22.000
57	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.2		poz.6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
58	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.2		poz.7	m	70.000	
				RAZEM	70.000
59	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.2		poz.8	m	57.000	
				RAZEM	57.000
60	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.2		poz.9	m	190.000	
				RAZEM	190.000
61	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		poz.10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
62	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		poz.11	m	19.000	
				RAZEM	19.000
63	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr. nom. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		poz.12	m	6.000	
				RAZEM	6.000
64	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr. nom. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		poz.13	m	23.000	
				RAZEM	23.000
65	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		poz.14	m	30.000	
				RAZEM	30.000
66	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		poz.15	m	80.000	
				RAZEM	80.000
67	SST-2.2.1	Izolacja rurociągów śr.nom. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		poz.16	m	360.000	
				RAZEM	360.000
1.3		Roboty budowlane			
68	SST-2.2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
69	SST-2.2.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	SST-2.2.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropie	szt.		
d.1.3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
71	SST-2.2.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.3		poz.68	m	150.000	
				RAZEM	150.000
72	SST-2.2.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.3		poz.69	m	40.000	
				RAZEM	40.000
73	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.70	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
74	SST-2.2.1	Obudowy rur wodociagowych płytami G-F (2 warstwy) z izolacją wełną mineralną gr. 5cm	m ²		
d.1.3		128*0.7	m ²	89.600	
				RAZEM	89.600
75	SST-2.2.1	Skrzynka stalowa na mieszacze i zawory odcinające	kpl.		
d.1.3		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ			
2.1		Kanalizacja podposadzkowa			
76	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		(75.6+30.7)*0.8*1.0*0.7	m ³	59.528	
				RAZEM	59.528
77	SST-2.2.1	Wykopy wąskoprzestrzenne.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic	m ³		
d.2.1		(75.6+30.7)*0.8*1.0*0.3	m ³	25.512	
				RAZEM	25.512
78	SST-2.2.1	Podsypki i obsypki z piasku kanalizacji podposadzkowej	m ³		
d.2.1		poz.77	m ³	25.512	
				RAZEM	25.512
79	SST-2.2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1		75.6	m	75.600	
				RAZEM	75.600
80	SST-2.2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1		30.7	m	30.700	
				RAZEM	30.700
81	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie podejść do pionów i kratki o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
82	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie podejść do pionów o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	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		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	SST-2.2.1	Studzienka murowana z cegły o wymiarach 60x60cm i głębokości 1,40m	m ³		
d.2.1		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
85	SST-2.2.1	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi wiazowymi	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	SST-2.2.1	Zasuwy przeciwwalewowe o śr. 150 mm	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	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 i 0,6mb	szt		
d.2.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Roboty montażowe			
88	SST-2.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
89	SST-2.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2		<Piony > 125	m	125.000	
		<poziomy i podejścia> 90	m	90.000	
				RAZEM	215.000
90	SST-2.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2		<piony> 71	m	71.000	
		<poziomy i podejścia> 70	m	70.000	
				RAZEM	141.000
91	SST-2.2.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2		<poziomy i podejścia> 130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
92	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2		<umywalki> 29	szt.	29.000	
		<zlewozmywaki> 22	szt.	22.000	
		<pisuar> 1	szt.	1.000	
		<brodzik> 5	szt.	5.000	
		<wanna> 6	szt.	6.000	
		<wyposażenie kuchni i pralni> 20	szt.	20.000	
				RAZEM	83.000
93	SST-2.2.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2		<WC> 18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
94	SST-2.2.1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
95	SST-2.2.1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
96	SST-2.2.1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	SST-2.2.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm	szt.		
d.2.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
98	SST-2.2.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
d.2.2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
99	SST-2.2.1	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.2.2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
100	SST-2.2.1	Wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2.2		o śr. 100 mm	szt.	0.000	
		0		RAZEM	0.000
101	SST-2.2.1	Wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2.2		o śr. 50 mm	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
102	SST-2.2.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.2		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
103	SST-2.2.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla dzieci z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.2		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	SST-2.2.1	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.2.2		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
105	SST-2.2.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.2		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
106	SST-2.2.1	Ustępy dla dzieci z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	SST-2.2.1	Zlewozmywaki nierdzewne 1-komorowe	szt.		
d.2.2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
108	SST-2.2.1	Zlewozmywaki nierdzewne 2-komorowe	szt.		
d.2.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	SST-2.2.1	Zmywaki nierdzewne kuchenne	szt.		
d.2.2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
110	SST-2.2.1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	SST-2.2.1	Wanienki kąpielowe dla dzieci dł. 90cm	kpl.		
d.2.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	SST-2.2.1	Koryta pralnicze dł. 140cm	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	SST-2.2.1	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.2.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	SST-2.2.1	Brodziki natryskowe z kabiną lub drzwiami	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Roboty budowlane			
115	SST-2.2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.3		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
116	SST-2.2.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.3		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
117	SST-2.2.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropie	szt.		
d.2.3		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
118	SST-2.2.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.3		poz.115	m	90.000	
				RAZEM	90.000
119	SST-2.2.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.3		poz.116	m	40.000	
				RAZEM	40.000
120	SST-2.2.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.3		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.2.3		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2.3	SST-2.2.1	Przepusty ppoż instalacji kanalizacyjnych PCV o średnicy rur 110mm w stropach i ścianach oddzielenia pożarowego 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
123 d.2.3	SST-2.2.1	Przepusty ppoż instalacji kanalizacyjnych PCV o średnicy rur 75mm w stropach i ścianach oddzielenia pożarowego 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
124 d.2.3	SST-2.2.1	Obudowy rur kanalizacyjnych płytami G-F (2 warstwy) z izolacją wełną mineralną gr. 5cm 10*0.85+140*0.6+100*0.45	m ² m ²	137.500	
				RAZEM	137.500