

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : KRYTA PŁYWALNIA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 7
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. ROZTOCZE 14
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Lublin, Plac W. Łokietka 1
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wodno - kanalizacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Malinowski, upr. bud. nr 589/CH/86
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 08

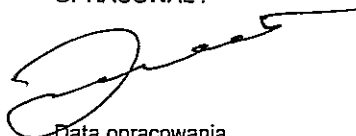
NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :



Data opracowania
styczeń 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty instalacyjne hydrauliczne			
1	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		110.5	m	110.500	
				RAZEM	110.500
2	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		182.5	m	182.500	
				RAZEM	182.500
3	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		89.5	m	89.500	
				RAZEM	89.500
4	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		191.5	m	191.500	
				RAZEM	191.500
5	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
6	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
7	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		110.5	m	110.500	
				RAZEM	110.500
10	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		182.5	m	182.500	
				RAZEM	182.500
11	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1		89.5	m	89.500	
				RAZEM	89.500
12	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		191.5	m	191.500	
				RAZEM	191.500
13 d.1	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
14 d.1	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
15 d.1	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.1	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
17 d.1	SST 21	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
18 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 110.5	m m	 110.500	
				RAZEM	110.500
19 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 182.5	m m	 182.500	
				RAZEM	182.500
20 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm 89.5	m m	 89.500	
				RAZEM	89.500
21 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 191.5	m m	 191.500	
				RAZEM	191.500
22 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
23 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
24 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
25 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 80 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
26 d.1	SST 21	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 100 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	SST 21 d.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
28	SST 21 d.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
29	SST 21 d.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
30	SST 21 d.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
31	SST 21 d.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	SST 21 d.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
34	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
35	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
36	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
37	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 40 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
39	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 65 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 80 mm - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	SST 21 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 100 mm - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 15	szt. szt.	 15.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
42	SST 21 d.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 8 (110.5+182.5+89.5+191.5+44+96+14+35+50)	m prób. m	 813.000	8.000
				RAZEM	813.000
43	SST 21 d.1	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych (110.5+182.5+89.5+191.5+44+96+14+35+50)	m m	 813.000	
				RAZEM	813.000
44	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
46	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
48	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	SST 21 d.1	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	SST 21 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
54	SST 21 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
55	SST 21 d.1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
56	SST 21 d.1	Przerywacz strugi HA216 Dn20 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
57	SST 21 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm Zawór redukcyjny D06F-2B Dn50 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	SST 21 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Zawór ALWA KOMBI 4 Dn 15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	SST 21 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm Zawór ALWA KOMBI 4 Dn 20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	SST 21 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm Zawór ALWA KOMBI 4 Dn 25 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	SST 21 d.1	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm Mieszacz termostatyczny SFR II Dn 20 nr 29002 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
62	SST 21 d.1	Natrysk z dźwigniowy o śr. nominalnej 15 mm Wylewka ruchoma PRESTO Dn 15 nr 29300 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
63	SST 21 d.1	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm Zawór natryskowy podścienny PRESTO 500BS 38330 Dn 15 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
64	SST 21 d.1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
65	SST 21 d.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	SST 21 d.1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	SST 21 d.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie Szafka hydrant.z wyposaż.zawór fi25mm wąż3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	SST 21 d.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie Szafka hydrant.z wyposaż.zawór fi52mm wąż2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	SST 21 d.1	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm Zawór antyskażeniowy EA4760 Dn 25 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	SST 21 d.1	Zawory antyskażeniowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
71	SST 21 d.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (8+28+70+55+60) * 0.3*0.5	m³ m³	 33.150	
				RAZEM	33.150
72	SST 21 d.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów (8+28+70+55+60) * 0.3*0.5	m³ m³	 33.150	
				RAZEM	33.150
73	SST 21 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	SST 21 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
75	SST 21 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
76	SST 21 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
77	SST 21 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
78	SST 21 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
79	SST 21 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
80	SST 21 d.2	Rury wywiewne stalowe o śr. 100 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
81	SST 21 d.2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
82	SST 21 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 28+24+6	podej. podej.	 58.000	
				RAZEM	58.000
83	SST 21 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 51	podej. podej.	 51.000	
				RAZEM	51.000
84	SST 21 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 16	podej. podej.	 16.000	
				RAZEM	16.000
85	SST 21 d.2	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
86	SST 21 d.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
87	SST 21 d.2	Studnie schładzające o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.0 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
88	SST 21 d.2	Neutralizatory kamionkowe kwasoodporne o śr. 500 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
89	SST 21 d.2	Pompy ręczne S/2 o śr. króćca 25 mm - hydrofornie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
90	SST 21	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	SST 21	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
92	SST 21	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2		Kompakt porcelanowy, EKO 2000 E020, zbiornik z funkcją 3/6 l, odpływ pionowy, biały			
		WC/BIDETY dla osób niepełnosprawnych, 420-MB kompakt stojący- komplet z deską sedesową z pokrywą, zbiornikiem ceramicznym, spluczką, splukiwaniem bocznym			
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
93	SST 21	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94		Brodziki natryskowe	kpl.		
d.2		Brodziki akrylowe bezprogowe najazdowe dla osób niepełnosprawnych BB90 o wym. 900x900 mm			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95		Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000