

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Przedszkola Miejskiego Nr 21  
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja  
INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK  
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1  
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 2015-05-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-05-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45331000-6</b>	<b>INSTALACJE WĘŻŁA</b>			
1	KSNR 4 d.1 0505-0300	Wymienniki typu XB 37L - 1 20 z gwintem zewnętrznym i końcówkami do spawania + izolacja 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2	KSNR 4 d.1 0505-0300	Wymienniki typu XB 30 - 1 60 z gwintem zewnętrznym i końcówkami do spawania + izolacja 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3	KNNR 4 d.1 0144-0200	Zbiorniki c.w.u o pojemności do 500 dm3 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
4	KNNR 4 d.1 0511-0301	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa, o pojemności całkowitej do 110 dm3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
5	KNNR 4 d.1 0522-0500	Zawory regulacyjne VM - 2 o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6	KNNR 4 d.1 0522-0500	Zawory regulacyjne VM - 2 o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7	KNR 707 d.1 0102-0100	Montaż pomp wirowych odśrodkowych (jedno i wieostopniowych) do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej o masie 0,05 t 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
8	KNNR 4 d.1 0524-0200	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
9	KNNR 4 d.1 0524-0400	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,3 MPa o średnicy nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10	KNNR 4 d.1 0526-0500	Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
11	KNNR 4 d.1 0526-0100	Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12	KNR 35 d.1 0216-1400	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, śr. nominalna armatury 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13	KNR 35 d.1 0216-1000	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, śr. nominalna armatury 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14	KNNR 4 d.1 0531-0300	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
15	KNNR 4 d.1 0531-0400	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
16	KNNR 4 d.1 0531-0400	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
17	KNR 35 d.1 0222-0200	Montaż ciepłomierzy elektronicznych, średnica nominalna gwintowanych króćców przyłączeniowych ciepłomierza 20 mm 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
18	KNR 708 d.1 0205-0300	Układ regulacji bezpośredniego działania - regulator przepływu fi.25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
19	KSNR 4 d.1 0518-0100	Zawory kulowe spawalne o średnicy nominalnej 15- mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KSNR 4 d.1 0518-0200	Zawory kulowe spawalne o średnicy nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KSNR 4 d.1 0518-0200	Zawory kulowe regulacyjny o średnicy nominalnej 32 mm - BALOREX 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KSNR 4 d.1 0518-0400	Zawory kulowe spawalne o średnicy nominalnej -40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 0130-0501	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1 0130-0401	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1 0130-0301	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0130-0201	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.1 0130-0402	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 0130-0202	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 0130-0202	Magnetyzer o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 35 d.1 0216-0100	Montaż zaworów regulacyjnych - reduktor ciśnienia, śr. nominalna armatury 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 35 d.1 0216-0100	Montaż zaworów regulacyjnych - zawór napełniający instalację, śr. nominalna armatury 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.1 0514-0200	Rozdzielacze z rur o średnicy do 80 mm, do kotłów instalacji c.o. 2*0.7	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
34	KNNR 4 d.1 0516-0100	Montaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm i grubości ścianki 3,2 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 4 d.1 0515-0400	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach spawanych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 4 d.1 0515-0100	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach spawanych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 4 d.1 0516-0200	Montaż rurociągów stalowych o średnicy 50 mm i grubości ścianki 3,6 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 4 d.1 0516-0100	Montaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm i grubości ścianki 3,2 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 4 d.1 0515-0300	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach spawanych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1 0515-0200	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach spawanych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.1 0517-0200	Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 50 mm i grubości ścianki 3,6 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 4 d.1 0517-0100	Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 40 mm i grubości ścianki 3,2 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 4 d.1 0518-0200	Spawanie gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 50 mm i grubości ścianki 3,6 mm 24	złącze złącze	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNNR 4 d.1 0518-0100	Spawanie gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 40 mm i grubości ścianki 3,2 mm 20	złącze złącze	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 4 d.1 0108-0400	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach węzłach ciepłych, o średnicy 32 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.1 0108-0200	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach węzłach ciepłych, o średnicy 20 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 2 d.1 1404-0501	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100 mm 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
48	KNNR 2 d.1 1404-0401	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm 49	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
49	KNNR 4 d.1 0528-0100	Próby szczelności węzłów ciepłych, ogólna powierzchnia ogrzewalna wymienników do 8 m2 1	węzeł węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.1 0529-0100	Uruchomienie węzłów ciepłych 1	węzeł węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNZ 15 d.1 0130-0400	Montaż utulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 50 mm, gr. izol. 40 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNZ 15 d.1 0129-0400	Montaż utulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 40 mm, gr. izol. 40 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNZ 15 d.1 0128-0300	Montaż utulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 32 mm, gr. izol. 30 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNZ 15 d.1 0128-0100	Montaż utulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 32 mm, gr. izol. 20 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNZ 15 d.1 0127-0100	Montaż utulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 25 mm, gr. izol. 20 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNZ 15 d.1 0126-0100	Montaż utulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MPIS. Dla rurociągów o średnicy 20 mm, gr. izol. 20 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA C.W.U. CYRKULACJI i Z.W</b>			
57	KNRs 215 d.2 0100-0100	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach budynków, rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur polipropylenowych (z.nr 7,8/95)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNRs 215 d.2 0100-0100	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach budynków, rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur polipropylenowych (z.nr 7,8/95)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNRs 215 d.2 0200-0200	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach budynków, rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z rur polipropylenowych (z.nr 7,8/95)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNRs 215 d.2 0300-0300	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach budynków, rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm z rur polipropylenowych (z.nr 7,8/95)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNRs 215 d.2 0400-0400	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach budynków, rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm z rur polipropylenowych (z.nr 7,8/95)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 35 d.2 0128-1500	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 42 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 35 d.2 0128-1400	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 35 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 35 d.2 0128-1200	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 9 mm, śr. zew. rurociągu 22 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 35 d.2 0128-3200	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 54 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 35 d.2 0128-3100	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 42 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 35 d.2 0128-3000	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 35 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 35 d.2 0128-2900	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym , o gr. 20 mm, śr. zew. rurociągu 28 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>AUTOMATYKA</b>			
69	KNR 708 d.3 0201-0300	Regulator pogodowy ECL 210	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 1325 d.3 0314-0300	Montaż siłownika elektrycznego liniowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71		Siłownik	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 708 d.3 0102-0100	Montaż czujników	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
73		Czujniki	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE I SANITARNE</b>			
74	KNR 401 d.4 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 402 d.4 0235-0600	Demonaz umywalki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 402 d.4 0233-0300	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50 - 80 mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 405 d.4 0409-0100	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 405 d.4 0409-0200	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości przy użyciu sprzętu ręcznego	0,5 m		
		- 4	0,5 m	-4.000	
				RAZEM	-4.000
79	KNNR 4 d.4 0227-0500	Demontaż wążów kanałowych żeliwnych okrągłych typu ciężkiego	szt.		
		[1]*0.5	szt.	0.500	
				RAZEM	0.500
80	KNR 402 d.4 0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy fi 50 mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 402 d.4 0230-0100	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 401 d.4 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
83	KNR 401 d.4 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.3*2*0.18	m <sup>3</sup>	0.108	
				RAZEM	0.108
84	KNR 401 d.4 0105-0200	Zasypanie wykopu po zdemontowanej studni piaskiem	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
85	KNR 202 d.4 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	m <sup>3</sup>		
		0.15*1.5	m <sup>3</sup>	0.225	
				RAZEM	0.225
86	KNR 202 d.4 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
87	KNR 401 d.4 0208-0300	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 401 d.4 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 4 d.4 0216-0100	Wpust podłogowy o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.4 0201-0100	Rurociągi żeliwne o średnicy nominalnej 50 mm, w wykopach wewnątrz budynku, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 4 d.4 0209-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek żeliwnych uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową, o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.4 0229-0100	Zlewy jednokomorowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 4 d.4 0218-0200	Syfon pojedynczy zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 4 d.4 0112-0300	Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 32 mm	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNNR 4 d.4 0116-0301	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 4 d.4 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.4 0132-0105	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 15 mm	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNNR 4 d.4 0132-0305	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 25 mm	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 4 d.4 0135-0100	Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 707 d.4 0101-0100	Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.) o układ. poz.lub pion.za- lewanych i samozas.do wody zimn.lub gorac.czyst.lub zaniecz.o nap.el.masa 0,05 t	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4 d.4 0224-0100	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, o śr. 800 mm i głębokości do 1,0 m	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 401 d.4 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 401 d.4 0106-0500	Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi bez względu na kategorie	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 401 d.4 0108-0900	Wywiezienie gruzu i ziemi sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 401 d.4 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km [2]*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
107	KNNR 4 d.4 0203-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm i połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNNR 4 d.4 0203-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm i połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 4 d.4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 4 d.4 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000