

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń szatni przy sali gimnastycznej w Brzoziu
ADRES INWESTYCJI : Brzozie 51 b, 87-313 Brzozie
INWESTOR : Urząd Gminy Brzozie
ADRES INWESTORA : Brzozie 50, 87-313 Brzozie
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 08.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Pomieszczenie wc			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0221-04	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek - analogia	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory 1/2x3/8 do baterii	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory 1/2x1/2 do miski wc	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.1	analogia	Montaż podajnika papieru toaletowego	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1	analogia	Montaż dozownika mydła	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.1	analogia	Montaż lustra	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Umywalnia dziewcząt			
15 d.1.2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR-W 4-02 0221-04	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.1.2	0234-07				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Półpostument porcelanowy do umywalek - analogia	kpl.		
d.1.2	0230-05				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15/	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
d.1.2	GEBERIT				
	0102-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1.2	GEBERIT				
	0105-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.2	GEBERIT				
	0104-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Zawory 1/2x3/8 do baterii	szt.		
d.1.2	0135-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15	Zawory 1/2x1/2 do miski wc	szt.		
d.1.2	0135-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.2	0132-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 215	Odpływ liniowy pod prysznicem	kpl.		
d.1.2	0233-0300				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4	Baterie prysznicowe o śr. nominalnej 15 mm z drążkiem przesuwным - analogia	szt.		
d.1.2	0137-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	analogia	Montaż podajnika papieru toaletowego	szt.		
d.1.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych	szt.		
d.1.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	analogia	Montaż dozownika mydła	szt.		
d.1.2					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	analogia	Montaż lustra	szt.		
d.1.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR K-05	Montaż klapy burzowej DN 110	szt.		
d.1.2	0502-06				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18	Montaż studzienki rewizyjnej PP 550x550,- rewizja zasuwy burzowej	szt.		
d.1.2	0517-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-13	Rurociągi Pex/Al/Pex 16x2,0	m		
d.1.2	0128-01				
		10+6	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-13	Rurociągi Pex/Al/Pex 20x2,0	m		
d.1.2	0128-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 0-13	Rurociągi z Pex/Al.Pex o śr. 26X3,0 mm	m		
d.1.2	0128-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.2	0101-03	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.2	0101-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0203-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0203-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-03	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-01	3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0341-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.2	0328-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1.2	0210-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 4-01	Zabetonowanie bruzd poziomych w posadzce gotową zarawą cementową	m		
d.1.2	0207-03	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
48		Włączenie do istniejącej instalacji wod-kan	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Umywalnia chłopców			
49	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.1.3	0220-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
d.1.3	0221-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.3	0234-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.1.3	0234-07	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory 1/2x3/8 do baterii	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory 1/2x1/2 do miski wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.3	KNR 215 0233-0300	Odpływ liniowy pod prysznicem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1.3	KNNR 4 0137-02	Baterie prysznicowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.3	analogia	Montaż podajnika papieru toaletowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.3	analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.3	analogia	Montaż dozownika mydła	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.1.3	analogia	Montaż lustra	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.3	KNR K-05 0502-06 analogia	Montaż klapy burzowej DN 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Montaż studzienki rewizyjnej PP 550x550,- rewizja zasuw burzowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi Pex/Al/Pex 16x2,0	m		
		10+6	m	16.000	
				RAZEM	16.000
69 d.1.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi Pex/Al/Pex 20x2,0	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.1.3	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z Pex/Al.Pex o śr. 26X3,0 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.1.3	KNR 0-34 0101-03	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
72 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Isolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
74 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.1.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
78 d.1.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1.3	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.1.3	KNR-W 4-01 0207-03 analogia	Zabetonowanie bruzd poziomych w posadzce gotową zarawą cementową 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
82 d.1.3	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji wod-kan 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		wc dla niepełnosprawnych			
83 d.1.4	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.4	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1.4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.4	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.4	KNR 2-15 0221-01 analogia	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.4	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory 1/2x3/8 do baterii	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.1.4	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory 1/2x1/2 do miski wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - lekarska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.4	analogia	Montaż podajnika papieru toaletowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.4	analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.4	analogia	Montaż dozownika mydła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.4	analogia	Montaż lustra- niepełnosprawni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1.4	analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych: poręcz stała 80cm- 2 szt., poręcz uchylna 80cm 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Pokój nauczycieli w-f			
98 d.1.5	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1.5	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - prysznic	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1.5	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1.5	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory 1/2x3/8 do baterii	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.1.5	analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1.5	analogia	Montaż dozownika mydła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1.5	analogia	Montaż lustra	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.5	KNR-W 4-01 0335-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- przewiert otworu fi 200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.5	KNR 2-17 0206-01 analogia	Montaż rekuperatora ściennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.5	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.1.5	KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Kratka transferowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Instalacja c.o.			
110 d.1.6	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.1.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- C33/600/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- C33/900/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- termostaticzne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.1.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1.6	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanej 18x1, 2- włączenie grzejników do istniejącej instalacji	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
118 d.1.6	analiza indywidualna	płukanie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Koszty wspólne			
119 d.1.7	analiza indywidualna	płukanie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1.7	analiza indywidualna	próby szczelności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1.7	analiza indywidualna	badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000