

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet w budynku Gimnazjum nr 10 przy ul. Siemiradzkiego 2 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : 70-893 Szczecin ul. Siemiradzkiego 2
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Wydział Oświaty
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin pl. Armii Krajowej
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reda Bogdan

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2007r..

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2007r..

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	piwnica - wc perspnelu - wodk-kan				0.00
1.2	piwnica - wc perspnelu - c.o.				0.00
1.3	piwnica - wentylacja				0.00
	1 PIWNICA				0.00
2.1	parter - toaleta dziewcząt - wodk-kan				0.00
2.2	parter - toaleta dziewcząt - c.o.				0.00
2.3	parter - toaleta dziewcząt - wentylacja				0.00
2.4	parter - toaleta chłopcy - wodk-kan				0.00
2.5	parter - toaleta chłopcy - c.o.				0.00
2.6	parter - toaleta chłopcy - wentylacja				0.00
	2 ŁAZIENKI NA PARTERZE				0.00
3.1	piętro - toaleta dziewcząt - wodk-kan				0.00
3.2	piętro - toaleta dziewcząt - c.o.				0.00
3.3	piętro - toaleta dziewcząt - wentylacja				0.00
3.4	piętro - toaleta chłopcy - wodk-kan				0.00
3.5	piętro - toaleta chłopcy - c.o.				0.00
3.6	piętro - toaleta chłopcy - wentylacja				0.00
	3 ŁAZIENKI NA PIĘTRZE				0.00
4.1	piętro - toaleta uczniów - wodk-kan				0.00
4.2	piętro - toaleta uczniów - c.o.				0.00
4.3	piętro - toaleta uczniów - wentylacja				0.00
4.4	piętro - toaleta personel - wodk-kan				0.00
4.5	piętro - toaleta personel - c.o.				0.00
4.6	piętro - toaleta personel - wentylacja				0.00
	4 ŁAZIENKI NA PODDASZU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PIWNICA					
1.1 piwnica - wc perspnelu - wodk-kan					
1	KNR 4-02 d.1.0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-02 d.1.0230-05 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-02 d.1.0234-03 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1.0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 d.1.0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.1.0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 d.1.0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-02 d.1.0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-02 d.1.0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-02 d.1.0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-02 d.1.0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15 d.1.0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 2-15 d.1.0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 d.1.0212-01 1	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1.0218-03 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.1.0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1.0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	S- 215 0300- d.1.03 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
19	S- 215 0300- d.1.02 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	S- 215 0500- d.1.02 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-15 d.1.0115-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 d.1.0112-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-15 d.1.0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	S- 215 0700- d.1.01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KSNR 3 d.1.0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
26	kalkulaja wła- d.1.sna 1	Izolacja otulinami z polietylenu zgodnie z PT	mb		
		24	mb	24.000	
				RAZEM	24.000
27	kalkulaja wła- d.1.sna 1	Uchwyt na papier (systemowy)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalkulaja wła- d.1.sna 1	Pojemnik na śmieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalkulaja wła- d.1.sna 1	Dozownik na mydło	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 piwnica - wc perspnelu - c.o.					
30	KNR 4-02 d.1.0520-04 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-15 d.1.0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KSNR 3 d.1.0305-01 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
33	KNR 2-15 d.1.0422-01 2	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.1.0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR INSTAL d.1.0308-03 2	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.1.0419-01 2	Grzejniki typu CosmoNova 11KV o wym. 500x600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.1.0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.1.0404-02 2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
39	KNR 2-15 d.1.0512-01 2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 piwnica - wentylacja					
40	KNNR 4 d.1.0208-09 3analogia	Przewody wentylacyjne okrągłe z rur SPIRO - sztucznych zgodnie PT kołowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 2-17 d.1.0140-01 3analogia	Kratki wentylacyjne kompletne kołowe zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-17 d.1.0206-01 3analogia	Wentylator BF 150 kompletny zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ŁAZIENKI NA PARTERZE					
2.1 parter - toaleta dziewcząt - wodk-kan					
43	KNR 4-02 d.2.0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 4-02 d.2.0230-05 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
45	KNR 4-02 d.2.0234-03 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-02 d.2.0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-02 d.2.0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR 4-02 d.2.0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-02 d.2.0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 4-02 d.2.0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
51	KNR 4-02 d.2.0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.2.0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4 d.2.0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNNR 4 d.2.0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR 2-15 d.2.0208-02 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-15 d.2.0208-04 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-15 d.2.0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-15 d.2.0212-01 1	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.2.0218-03 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 2-15/ d.2.GEBERIT 10101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-15/ d.2.GEBERIT 10104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 2-15/ d.2.GEBERIT 10105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 2-15 d.2.0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-15 d.2.0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych w blacie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	S- 215 0300- d.2.03 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
66	S- 215 0300- d.2.02 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
67	S- 215 0500- d.2.02 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 2-15 d.2.0115-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm na fotokomurkę	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 2-15 d.2.0115-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-15 d.2.0112-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 2-15 d.2.0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	S- 215 0700- d.2.01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73	kalkulaja wła- d.2.sna 1	Izolacja otulinami z polietylenu zgodnie z PT	mb		
		48	mb	48.000	
				RAZEM	48.000
74	kalkulaja wła- d.2.sna 1	Uchwyt na papier (systemowy)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
75	kalkulaja wła- d.2.sna 1	Pojemnik na śmieci	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
76	kalkulaja wła- d.2.sna 1	Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	kalkulacja wła- d.2.sna 1	Dozownik na mydło	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2 parter - toaleta dziewcząt - c.o.					
78	KNR 4-02 d.2.0520-04 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-15 d.2.0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR 2-15 d.2.0422-01 2	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-15 d.2.0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNR INSTAL d.2.0308-03 2	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 2-15 d.2.0419-01 2	Grzejniki typu CosmoNova 22KV o wym. 500x600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15 d.2.0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.2.0404-02 2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
86	KNR 2-15 d.2.0512-01 2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KSNR 3 d.2.0305-01 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2.3 parter - toaleta dziewcząt - wentylacja					
88	KNNR 4 d.2.0208-09 3analogia	Przewody wentylacyjne okrągłe z rur SPIRO - sztucznych zgodnie PT kołowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR-W 2-17 d.2.0140-01 3analogia	Kratki wentylacyjne kompletne kołowe zgodnie z PT	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR-W 2-17 d.2.0206-01 3analogia	Wentylator K125XL kompletny zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4 parter - toaleta chłopcy - wodk-kan					
91	KNR 4-02 d.2.0230-04 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-02 d.2.0230-05 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNR 4-02 d.2.0234-03 4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-02 d.2.0233-03 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
95	KNR 4-02 d.2.0235-08 4	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR 4-02 d.2.0235-01 4	Demontaż pisuaru	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 4-02 d.2.0235-06 4	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-02 d.2.0133-02 4	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR 4-02 d.2.0114-02 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
100	KNR 4-02 d.2.0132-01 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 4 d.2.0208-01 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 4 d.2.0208-02 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 4 d.2.0208-03 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 2-15 d.2.0208-02 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-15 d.2.0208-04 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 2-15 d.2.0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 2-15 d.2.0212-01 4	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.2.0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-15/ d.2.GEBERIT 40101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 2-15/ d.2.GEBERIT 40104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 2-15/ d.2.GEBERIT 40105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR 2-15 d.2.0221-02 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	S- 215 0300- d.2.03 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
114	S- 215 0300- d.2.02 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
115	S- 215 0500- d.2.02 4	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 2-15 d.2.0115-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm na fotokomurkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-15 d.2.0225-02 4	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym - automatycznym zgodnie z PT	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR 2-15 d.2.0112-03 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNR 2-15 d.2.0112-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	S- 215 0700- d.2.01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
121	kalkulacja wła- d.2.sna 4	Izolacja otulinami z polietylenu zgodnie z PT	mb		
		48	mb	48.000	
				RAZEM	48.000
122	kalkulacja wła- d.2.sna 4	Uchwyt na papier (systemowy)	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	kalkulacja w d.2.sna 4	Pojemnik na śmieci	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
124	kalkulacja w d.2.sna 4	Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	kalkulacja w d.2.sna 4	Dozownik na mydło	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 parter - toaleta chłopcy - c.o.					
126	KNR 4-02 d.2.0520-04 5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 2-15 d.2.0112-03 5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR 2-15 d.2.0422-01 5	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR 2-15 d.2.0403-04 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
130	KNR INSTAL d.2.0308-03 5	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNR 2-15 d.2.0419-01 5	Grzejniki typu CosmoNova 22KV o wym. 500x600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-15 d.2.0412-02 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 2-15 d.2.0404-02 5	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
134	KNR 2-15 d.2.0512-01 5	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KSNR 3 d.2.0305-01 5	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2.6 parter - toaleta chłopcy - wentylacja					
136	KNNR 4 d.2.0208-09 6analogia	Przewody wentylacyjne okrągłe z rur SPIRO - sztucznych zgodnie PT kołowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
137	KNR-W 2-17 d.2.0140-01 6analogia	Kratki wentylacyjne kompletne kołowe zgodnie z PT	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR-W 2-17 d.2.0206-01 6analogia	Wentylator K125XL kompletny zgodnire z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ŁAZIENKI NA PIĘTRZE					
3.1 piętro - toaleta dziewcząt - wodk-kan					
139	KNR 4-02 d.3.0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
140	KNR 4-02 d.3.0230-05 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
141	KNR 4-02 d.3.0234-03 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 4-02 d.3.0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
143	KNR 4-02 d.3.0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
144	KNR 4-02 d.3.0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 4-02 d.3.0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNR 4-02 d.3.0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
147	KNR 4-02 d.3.0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 4 d.3.0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR 4 d.3.0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
150	KNR 4 d.3.0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
151	KNR 2-15 d.3.0208-02 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 2-15 d.3.0208-04 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 2-15 d.3.0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-15 d.3.0212-01 1	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 2-15 d.3.0218-03 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 2-15/ d.3.GEBERIT 10101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
157	KNR 2-15/ d.3.GEBERIT 10104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
158	KNR 2-15/ d.3.GEBERIT 10105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNR 2-15 d.3.0221-02 1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	S- 215 0300- d.3.03 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
161	S- 215 0300- d.3.02 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
162	S- 215 0500- d.3.02 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
163	KNR 2-15 d.3.0115-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm na fotokomurkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-15 d.3.0112-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
165	KNR 2-15 d.3.0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	S- 215 0700- d.3.01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
167	kalkulacja wła- d.3.sna 1	Izolacja otulinami z polietylenu zgodnie z PT	mb		
		48	mb	48.000	
				RAZEM	48.000
168	kalkulacja wła- d.3.sna 1	Uchwyt na papier (systemowy)	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
169	kalkulacja włą- d.3.sna 1	Pojemnik na śmieci	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
170	kalkulacja włą- d.3.sna 1	Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
171	kalkulacja włą- d.3.sna 1	Dozownik na mydło	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 piętro - toaleta dziewcząt - c.o.					
172	KNR 4-02 d.3.0520-04 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 2-15 d.3.0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
174	KNR 2-15 d.3.0422-01 2	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
175	KNR 2-15 d.3.0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
176	KNR INSTAL d.3.0308-03 2	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
177	KNR 2-15 d.3.0419-01 2	Grzejniki typu CosmoNova 11KV o wym. 500x600 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR-W 2-15 d.3.0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR 2-15 d.3.0404-02 2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
180	KNR 2-15 d.3.0512-01 2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KSNR 3 d.3.0305-01 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
3.3 piętro - toaleta dziewcząt - wentylacja					
182	KNNR 4 d.3.0208-09 3analogia	Przewody wentylacyjne okrągłe z rur SPIRO - sztucznych zgodnie PT kołowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
183	KNR-W 2-17 d.3.0140-01 3analogia	Kratki wentylacyjne kompletne kołowe zgodnie z PT	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR-W 2-17 d.3.0206-01 3analogia	Wentylator K125XL kompletny zgodnire z PT	szt.		6.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 piętro - toaleta chłopcy - wodk-kan					
185	KNR 4-02 d.3.0230-04 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
186	KNR 4-02 d.3.0230-05 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
187	KNR 4-02 d.3.0234-03 4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR 4-02 d.3.0233-03 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
189	KNR 4-02 d.3.0235-08 4	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
190	KNR 4-02 d.3.0235-01 4	Demontaż pisuaru	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
191	KNR 4-02 d.3.0235-06 4	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR 4-02 d.3.0133-02 4	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
193	KNR 4-02 d.3.0114-02 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
194	KNR 4-02 d.3.0132-01 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 4 d.3.0208-01 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNR 4 d.3.0208-02 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNR 4 d.3.0208-03 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNR 2-15 d.3.0208-02 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 2-15 d.3.0208-04 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
200	KNR 2-15 d.3.0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
201	KNR 2-15 d.3.0212-01 4	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR-W 2-15 d.3.0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNR 2-15/ d.3.GEBERIT 40101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
204	KNR 2-15/ d.3.GEBERIT 40104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
205	KNR 2-15/ d.3.GEBERIT 40105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
206	KNR 2-15 d.3.0221-02 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	S- 215 0300- d.3.03 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
208	S- 215 0300- d.3.02 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
209	S- 215 0500- d.3.02 4	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
210	KNR 2-15 d.3.0115-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm na fotokomurkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR 2-15 d.3.0225-02 4	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym - automatycznym zgodnie z PT	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
212	KNR 2-15 d.3.0112-03 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
213	KNR 2-15 d.3.0112-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	S- 215 0700- d.3.01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
215	kalkulacja włą- d.3.sna 4	Izolacja otulinami z polietylenu zgodnie z PT	mb		
		48	mb	48.000	
				RAZEM	48.000
216	kalkulacja włą- d.3.sna 4	Uchwyt na papier (systemowy)	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
217	kalkulacja włą- d.3.sna 4	Pojemnik na śmieci	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
218	kalkulacja włą- d.3.sna 4	Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
219	kalkulacja włą- d.3.sna 4	Dozownik na mydło	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 piętro - toaleta chłopcy - c.o.					
220	KNR 4-02 d.3.0520-04 5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR 2-15 d.3.0112-03 5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222	KNR 2-15 d.3.0422-01 5	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
223	KNR 2-15 d.3.0403-04 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
224	KNR INSTAL d.3.0308-03 5	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNR 2-15 d.3.0419-01 5	Grzejniki typu CosmoNova 11KV o wym. 500x600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR-W 2-15 d.3.0412-02 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNR 2-15 d.3.0404-02 5	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
228	KNR 2-15 d.3.0512-01 5	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KSNR 3 d.3.0305-01 5	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6 piętro - toaleta chłopcy - wentylacja					
230	KNNR 4 d.3.0208-09 6analogia	Przewody wentylacyjne okrągłe z rur SPIRO - sztucznych zgodnie PT kołowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
231	KNR-W 2-17 d.3.0140-01 6analogia	Kratki wentylacyjne kompletne kołowe zgodnie z PT	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
232	KNR-W 2-17 d.3.0206-01 6analogia	Wentylator K125XL kompletny zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ŁAZIENKI NA PODDASZU					
4.1 piętro - toaleta uczniów - wodk-kan					
233	KNR 4-02 d.4.0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
234	KNR 4-02 d.4.0230-05 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
235	KNR 4-02 d.4.0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
236	KNR 4-02 d.4.0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR 4-02 d.4.0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR 4-02 d.4.0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
239	KNR 4-02 d.4.0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
240	KNR 4-02 d.4.0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNNR 4 d.4.0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
242	KNNR 4 d.4.0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
243	KNNR 4 d.4.0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
244	KNR 2-15 d.4.0208-02 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KNR 2-15 d.4.0208-04 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR 2-15 d.4.0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR-W 2-15 d.4.0218-03 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR 2-15/ d.4.GEBERIT 10101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
249	KNR 2-15/ d.4.GEBERIT 10104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNR 2-15/ d.4.GEBERIT 10105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
251	KNR 2-15 d.4.0221-02 1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	S- 215 0300- d.4.03 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
253	S- 215 0300- d.4.02 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
254	S- 215 0500- d.4.02 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR 2-15 d.4.0115-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm na fotokomurkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR 2-15 d.4.0225-02 1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym - automatycznym zgodnie z PT	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
257	KNR 2-15 d.4.0112-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
258	KNR 2-15 d.4.0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	S- 215 0700- d.4.01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
260	kalkulacja wła- d.4.sna 1	Izolacja otulinami z polietylenu zgodnie z PT	mb		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	mb	14.000	
				RAZEM	14.000
261	kalkulacja w/d.4.sna 1	Uchwyt na papier (systemowy)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
262	kalkulacja w/d.4.sna 1	Pojemnik na śmieci	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
263	kalkulacja w/d.4.sna 1	Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
264	kalkulacja w/d.4.sna 1	Dozownik na mydło	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2 piętro - toaleta uczniów - c.o.					
265	KNR 4-02 d.4.0520-04 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNR 2-15 d.4.0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
267	KNR 2-15 d.4.0422-01 2	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNR 2-15 d.4.0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
269	KNR INSTAL d.4.0308-03 2	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270	KNR 2-15 d.4.0419-01 2	Grzejniki typu CosmoNova 11KV o wym. 500x600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNR-W 2-15 d.4.0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNR 2-15 d.4.0404-02 2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
273	KNR 2-15 d.4.0512-01 2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KSNR 3 d.4.0305-01 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
4.3 piętro - toaleta uczniów - wentylacja					
275	KNR-W 2-17 d.4.0140-01 3 analogia	Kratki wentylacyjne kompletne kołowe zgodnie z PT	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276	KNR-W 2-17 d.4.0206-01 3analogia	Wentylator BF 150 kompletny zgodnirze z PT	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4 piętro - toaleta personel - wodk-kan					
277	KNR 4-02 d.4.0230-04 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
278	KNR 4-02 d.4.0230-05 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
279	KNR 4-02 d.4.0233-03 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
280	KNR 4-02 d.4.0235-08 4	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNR 4-02 d.4.0235-06 4	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNR 4-02 d.4.0133-02 4	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
283	KNR 4-02 d.4.0114-02 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
284	KNR 4-02 d.4.0132-01 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285	KNNR 4 d.4.0208-01 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
286	KNNR 4 d.4.0208-02 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
287	KNNR 4 d.4.0208-03 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
288	KNR 2-15 d.4.0208-02 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNR 2-15 d.4.0208-04 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR 2-15 d.4.0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291	KNR-W 2-15- d.4.0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR 2-15/ d.4.GEBERIT 40101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR 2-15/ d.4.GEBERIT 40104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNR 2-15/ d.4.GEBERIT 40105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNR 2-15 d.4.0221-02 4	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296	S- 215 0300- d.4.03 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
297	S- 215 0300- d.4.02 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
298	S- 215 0500- d.4.02 4	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNR 2-15 d.4.0115-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm na fotokomurkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNR 2-15 d.4.0112-03 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
301	KNR 2-15 d.4.0112-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	S- 215 0700- d.4.01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
303	kalkulacja wła- d.4.sna 4	Izolacja otulinami z polietylenu zgodnie z PT	mb		
		14	mb	14.000	
				RAZEM	14.000
304	kalkulacja wła- d.4.sna 4	Uchwyt na papier (systemowy)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
305	kalkulacja wła- d.4.sna 4	Pojemnik na śmieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
306	kalkulacja wła- d.4.sna 4	Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
307	kalkulacja włą- d.4. sna 4	Dozownik na mydło	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5 piętro - toaleta personel - c.o.					
308	KNR 4-02 d.4.0520-04 5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNR 2-15 d.4.0112-03 5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
310	KNR 2-15 d.4.0422-01 5	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
311	KNR 2-15 d.4.0403-04 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
312	KNR INSTAL d.4.0308-03 5	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
313	KNR 2-15 d.4.0419-01 5	Grzejniki typu CosmoNova 11KV o wym. 500x520 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNR-W 2-15 d.4.0412-02 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNR 2-15 d.4.0404-02 5	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
316	KNR 2-15 d.4.0512-01 5	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KSNR 3 d.4.0305-01 5	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
4.6 piętro - toaleta personel - wentylacja					
318	KNR-W 2-17 d.4.0140-01 6analogia	Kratki wentylacyjne kompletne kołowe zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNR-W 2-17 d.4.0206-01 6analogia	Wentylator BF 150 kompletny zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1424.029	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.672		0.672	0.00		
2.	baterie umywalkowe stojące	szt	7.000		7.000	0.00		
3.	baterie umywalkowe stojące na fotokomurkę	szt	8.000		8.000	0.00		
4.	cegła	szt	832.000		832.000	0.00		
5.	Dozownik na mydło	kpl	11.000		11.000	0.00		
6.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	20.000		20.000	0.00		
7.	głowice termostatyczne 15mm	szt	8.000		8.000	0.00		
8.	grzejniki 11KV 500/520	kpl	1.000		1.000	0.00		
9.	grzejniki 11KV 500/600	kpl	5.000		5.000	0.00		
10.	grzejniki 22KV 500/600	kpl	2.000		2.000	0.00		
11.	haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm	szt	39.000		39.000	0.00		
12.	Izolacja otulinami z polietylenu zgodnie z PT	m	244.000		244.000	0.00		
13.	Kolano hamburskie 90 st. 40/48,3 x 2,6 mm	szt	7.056		7.056	0.00		
14.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	41.000		41.000	0.00		
15.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	7.000		7.000	0.00		
16.	kratki wentylacyjne kołowe zgodnie z PT	szt	22.000		22.000	0.00		
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	27.000		27.000	0.00		
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	82.200		82.200	0.00		
19.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	31.560		31.560	0.00		
20.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	91.020		91.020	0.00		
21.	kształtki wentylacyjne	szt	28.800		28.800	0.00		
22.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	321.576		321.576	0.00		
23.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt	204.600		204.600	0.00		
24.	kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	8.000		8.000	0.00		
25.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	24.720		24.720	0.00		
26.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	140.080		140.080	0.00		
27.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	20.000		20.000	0.00		
28.	pisuary porcelanowe białe	szt	9.000		9.000	0.00		
29.	plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	1.760		1.760	0.00		
30.	Pojemnik na ręczniki papierowe	kpl	9.000		9.000	0.00		
31.	Pojemnik na śmieci	kpl	22.000		22.000	0.00		
32.	przyciski do słupczek podtynkowych publicznych	szt	20.000		20.000	0.00		
33.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	30.000		30.000	0.00		
34.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	42.000		42.000	0.00		
35.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	39.060		39.060	0.00		
36.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	21.840		21.840	0.00		
37.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	66.000		66.000	0.00		
38.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	5.040		5.040	0.00		
39.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	2.940		2.940	0.00		
40.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	7.920		7.920	0.00		
41.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	36.120		36.120	0.00		
42.	rury wentylacyjne	m	44.640		44.640	0.00		
43.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	181.440		181.440	0.00		
44.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	267.840		267.840	0.00		
45.	sedesy	szt	20.000		20.000	0.00		
46.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	9.000		9.000	0.00		
47.	syfony umywalkowe	szt	1.000		1.000	0.00		
48.	syfony umywalkowe gruszkowy	szt	9.000		9.000	0.00		
49.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt	12.000		12.000	0.00		
50.	sznur konopny smołowany	kg	0.400		0.400	0.00		
51.	śruby fundamentowe z nakrętkami M10x100mm	kg	4.880		4.880	0.00		
52.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	4.180		4.180	0.00		
53.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.714		0.714	0.00		
54.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	15.120		15.120	0.00		
55.	Uchwyt na papier (systemowy)	kpl	22.000		22.000	0.00		
56.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	210.000		210.000	0.00		
57.	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt	313.680		313.680	0.00		
58.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	52.600		52.600	0.00		
59.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	9.000		9.000	0.00		
60.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	29.000		29.000	0.00		
61.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	72.800		72.800	0.00		
62.	umywalki porcelanowe na postumencie	szt	1.000		1.000	0.00		
63.	umywalki porcelanowe z nogą	szt	9.000		9.000	0.00		
64.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.000		1.000	0.00		
65.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	22.880		22.880	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	76.000		76.000	0.00		
67.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt	36.000		36.000	0.00		
68.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	32.000		32.000	0.00		
69.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	80.000		80.000	0.00		
70.	Wentylator BF 150 kompletny zgodny z PT	kpl	4.000		4.000	0.00		
71.	Wentylator K125XL kompletny zgodny z PT	kpl	4.000		4.000	0.00		
72.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	5.000		5.000	0.00		
73.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.360		1.360	0.00		
74.	zawory kulowe gwint. 20 mm	szt	18.000		18.000	0.00		
75.	zawory powrotne do grzejników 15mm	szt	22.000		22.000	0.00		
76.	zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm automat - zasilany z sieci	szt	9.000		9.000	0.00		
77.	zawór przelotowy 25 mm	szt	68.000		68.000	0.00		
78.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt	12.000		12.000	0.00		
79.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	4.202	0.00	
2.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.748	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł