

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana instalacji wod kan. w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Środzie Śląskiej ul. Jana Kilińskiego 16</b>					
1	45332300-6	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1.1	45332300-6	<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-02 d.1. 0131-03 1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNR 4-02 d.1. 0132-02 1	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 4-02 d.1. 0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		212	m	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
7	KNR 4-02 d.1. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		86	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
1.2	45332300-6	<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		71	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.10	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.11	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0317-01 analogia	Masa ognioochronna np CP 601-S dla rur o śr. 28 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0317-01 analogia	Masa ognioochronna np CP 601-S dla rur o śr. 35 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0317-01 analogia	Masa ognioochronna np CP 601-S dla rur o śr. 54 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		422	m	422.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1. 0112-06 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1. 0107-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		63	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowej o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1. 0115-03 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2	Zawory kątowe o śr. 1/2 x 3/8"	szt.		
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2	Zawory kątowe o śr. nominalnej 1/2"x3/4:	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1. 0130-03 2	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory kulowe TA 500 Standard instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory kulowe TA 500 Standard instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 2	Zawory kulowe TA 500 Standard instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory kulowe TA 500 Standard z jedn. red. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.1. 0130-03 2	Zawory kulowe TA 500 Standard z jedn. red. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.1. 0130-06 2	Zawory kulowe TA 500 Standard z jedn. red. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawór równoważący gwint. STAD z odwodnieniem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 2	Zawór równoważący gwint. STAD z odwodnieniem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.1. 0130-05 2	Zawór równoważący gwint. STAD z odwodnieniem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawór TA-Therm HT z termometrem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 2	Zawór TA-Therm HT z termometrem o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Mieszacz Presto SFR II o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące Presto 605 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21	m	668.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		poz.17+poz.18+poz.19+poz.20	m	605.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>605.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.1. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		poz.21	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
49	KNR 0-34 d.1. 0106-03 3	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		174	m	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
50	KNR 0-34 d.1. 0106-04 3	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
51	KNR 0-34 d.1. 0106-04 3	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
52	KNR 0-34 d.1. 0106-04 3	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		63	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
53	KNR 0-34 d.1. 0101-05 3	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
54	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		248	m	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
55	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
56	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
57	KNR 0-34 d.1. 0110-31 3	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 60 mm	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
58	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakami	m <sup>2</sup>		
d.2.	0804-06				
1		(48.5+38.5)*0.5	m <sup>2</sup>	43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
59	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0804-07				
1		poz.58	m <sup>2</sup>	43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
60	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-02				
1		poz.59	m <sup>2</sup>	43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
61	KNR 7-28	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
d.2.	0208-02				
1		8+8	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
62	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	0106-01				
1		poz.58*0.4	m <sup>3</sup>	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
63	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0215-02				
1		0.8*1.0*24	m <sup>3</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
64	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01				
1		poz.63	m <sup>3</sup>	19.200	
		-3.14*0.16 <sup>2</sup> /4*24.0 <obj. rury fi 160 mm>	m <sup>3</sup>	-0.482	
		-3.14*1.0 <sup>2</sup> /4*1.5 <obj. separatora >	m <sup>3</sup>	-1.178	
		-3.14*0.4 <sup>2</sup> /4*1.0 <obj. studzienki fi 400 mm>	m <sup>3</sup>	-0.126	
		-3.14*0.4 <sup>2</sup> /4*1.0 <obj. studzienki fi 425 mm>	m <sup>3</sup>	-0.126	
		-3.14*1.20 <sup>2</sup> /4*1.0 <obj. studzienki fi 1000 mm>	m <sup>3</sup>	-1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.158</b>
65	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.2.	0230-02				
1		74.5	m	74.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>
66	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2.	0230-04				
1		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
67	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0233-02				
1		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
68	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.2.	0233-04				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
69	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0234-02				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
70	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.2.	0234-12				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków żeliwnych o śr.do 110 mm	szt.		
d.2.	0233-12				
1		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72	KNR 4-02 d.2. 0235-01 1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNR 4-02 d.2. 0235-04 1	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
75	KNR 4-02 d.2. 0235-09 1	Demontaż ustępu z miską tworzyw szt.	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna</b>			
76	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
77	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.2. 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
79	KNR 2-15 d.2. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		91.5	m	91.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.500</b>
80	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
81	KNR 2-15 d.2. 0205-01 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
82	KNR 2-15 d.2. 0208-02 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
83	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 2-15 d.2. 0208-04 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
86	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
87	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
88	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
89	KNR 0-35 d.2. 0123-07 2	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.2. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
92	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
93	KNR-W 2-02 d.2. 2004-01 2 analogia	Obudowa pionów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		65.5*0.3*0.3	m <sup>2</sup>	5.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.895</b>
94	KNR-W 2-15 d.2. 0142-04 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3</b>	<b>90512000-9</b>	<b>Transport</b>			
95	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.497+(poz.63-poz.64)	m <sup>3</sup>	4.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.539</b>
96	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.10+poz.11)*0.12*0.12	m <sup>3</sup>	1.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.426</b>
97	kalkulacja d.3 własna	Opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>		
		poz.96	m <sup>3</sup>	1.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.426</b>