

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu budynków socjalnych - noclegownia  
ADRES INWESTYCJI : Będzin, ul. Wolskiego  
INWESTOR : Gmina Będzin  
ADRES INWESTORA : Będzin, ul. 11 Listopada 20  
BRANŻA : Instalacje sanitarne wewnętrzne wod. - kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Pudło  
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wewnętrzna instalacja wod. - kan.</b>					
<b>1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45330000-9.</b>					
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
	S.T 5.				
		1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	km			
	S.T 5.				
		1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	nast. 1 km			
	S.T 5.	Krotność = 30			
		1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	Kalkulacja in-	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	dywidualna				
	S.T 5.				
		1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-07	towo-wapiennej			
	S.T 5.				
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-10	mentowo-wapiennej			
	S.T 5.				
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1	0208-03	go o grubości do 30 cm			
	S.T 5.				
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
d.1	0323-01				
	S.T 5.				
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04				
	S.T 5.				
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.1	0206-02	głębokości ponad 10 cm			
	S.T 5.				
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0339-03	mentowo-wapiennej			
	S.T 5.				
		30.50	m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0336-03	mentowo-wapiennej			
	S.T 5.				
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścia-	m		
d.1	0325-04	nach z cegieł			
	S.T 5.				
		30.50	m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł '	m		
d.1	0324-04	na pełno'			
	S.T 5.				
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	Kalkulacja	Tuleje ochronne	szt.		
d.1	własna				
	S.T 5.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.00	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
16	KNNR 4 d.1 0111-01 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		95.00	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
17	KNNR 4 d.1 0111-01 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		96.00	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
18	KNNR 4 d.1 0111-02 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		94.00	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
19	KNNR 4 d.1 0111-03 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 4 d.1 0111-04 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		28.00	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
21	KNR 0-34 d.1 0106-03 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		95.00	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
22	KNR 0-34 d.1 0106-03 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		96.00	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
23	KNR 0-34 d.1 0106-04 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		94.00	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
24	KNR 0-34 d.1 0106-04 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 0-34 d.1 0106-04 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		28.00	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
26	KNNR 4 d.1 0105-06 S.T 5.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19.00	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
27	KNNR 4 d.1 0105-03 S.T 5.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR 4 d.1 0138-01 S.T 5.	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 4 d.1 0142-01 S.T 5.	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 4 d.1 0132-06 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 4 d.1 0130-06 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 4 d.1 0132-03 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 4 d.1 0130-03 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNNR 4 d.1 0132-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 4 d.1 0130-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm - podejscie pod zawor do pluczki	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
37	KNNR 4 d.1 0130-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm - podejscie pod pisuar	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 4 d.1 0123-01 S.T 5.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejsc do wodomierzy skrzydełkowych domowych o sr. nominalnej 32 mm w rurociagach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4 d.1 0140-04 S.T 5.	Wodomierze skrzydełkowe domowe o sr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		
		38.00	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
42	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie umywalkowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
43	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie zlewozmywakowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNNR 4 d.1 0137-08 S.T 5.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNNR 4 d.1 0137-05 S.T 5.	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - p/a dezynfekcja rurociągów	m		
		341.00	m	341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
50	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		341.00	m	341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
51	KNNR 4 d.1 0127-01 S.T 6.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1.00	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 4 d.1 0127-02 S.T 6.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		316.00	m	316.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.000</b>
53	KNNR 4 d.1 0126-01 S.T 6.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		25.00	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>2</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - KOD CPV 45330000-9.</b>			
54	KNR 4-01 d.2 0106-04 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		12.79	m <sup>3</sup>	12.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.790</b>
55	KNR 4-01 d.2 0108-09 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.79	m <sup>3</sup>	12.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.790</b>
56	KNR 4-01 d.2 0108-10 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		12.79	m <sup>3</sup>	12.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.790</b>
57	Kalkulacja in- d.2 dywidualna S.T 5.	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		12.79	m <sup>3</sup>	12.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.790</b>
58	KNR 2-01 d.2 0211-07 S.T 5.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na podsypkę 51,6+129+75,06=255,60	m <sup>3</sup>		
		12.58	m <sup>3</sup>	12.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.580</b>
59	KNR 2-01 d.2 0214-01 S.T 5.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20 51,6+129+75,06=255,60	m <sup>3</sup>		
		12.58	m <sup>3</sup>	12.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.580</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-01 d.2 0333-07 S.T 5.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
61	KNR 4-01 d.2 0333-10 S.T 5.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
62	KNR 4-01 d.2 0208-04 S.T 5.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
63	KNR 4-01 d.2 0323-01 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
64	KNR 4-01 d.2 0323-04 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
65	KNR 4-01 d.2 0206-02 S.T 5.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
66	KNR 4-01 d.2 0106-01 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		51.79	m <sup>3</sup>	51.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.790</b>
67	KNNR 4 d.2 1411-01 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		4.19	m <sup>3</sup>	4.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.190</b>
68	KNNR 4 d.2 1411-03 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasyпка	m <sup>3</sup>		
		8.39	m <sup>3</sup>	8.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.390</b>
69	KNR 4-01 d.2 0106-03 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		38.35	m <sup>3</sup>	38.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.350</b>
70	KNNR 4 d.2 0203-04 S.T 5.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
71	KNNR 4 d.2 0203-03 S.T 5.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
72	KNNR 4 d.2 0207-03 S.T 5.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		72.00	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
73	KNNR 4 d.2 0207-01 S.T 5.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		58.00	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
74	KNNR 4 d.2 0212-06 S.T 5.	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - montaż p/a rury wywiewnej PCV DN160	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 4 d.2 0222-02 S.T 5.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
76	KNNR 4 d.2 0211-03 S.T 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych = p/a podejścia DN160	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
77	KNNR 4 d.2 0211-03 S.T 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
78	KNNR 4 d.2 0211-01 S.T 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		35.00	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
79	KNNR 4 d.2 0229-05 S.T 5.	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNNR 4 d.2 0218-03 S.T 5.	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNNR 4 d.2 0218-01 S.T 5.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
82	KNNR 4 d.2 0230-02 S.T 5.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		19.00	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
83	KNNR 4 d.2 0233-02 S.T 5.	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
84	KNNR 4 d.2 0232-02 S.T 5.	Brodziki natryskowe	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
85	KNNR 4 d.2 0231-04 S.T 5.	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 4 d.2 0234-02 S.T 5.	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1092.1387	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rura ochronna DN40 0,3m	szt	45.0000	0.00	0.00
2.	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>	13.7900	0.00	0.00
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2200	0.00	0.00
4.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0990	0.00	0.00
5.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.5510	0.00	-0.00
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	15.3476	0.00	-0.00
7.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.1760	0.00	0.00
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	103.8900	0.00	-0.00
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0660	0.00	0.00
10.	wapno suchogaszzone	kg	61.3550	0.00	-0.00
11.	cegła budowlana pełna	szt	582.5000	0.00	-0.00
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0198	0.00	-0.00
13.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.8135	0.00	-0.00
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0297	0.00	0.00
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	m	19.3800	0.00	0.00
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	6.1800	0.00	0.00
17.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.0000	0.00	0.00
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	szt	12.3500	0.00	0.00
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	4.6200	0.00	0.00
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0.6000	0.00	0.00
21.	rury PP ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000	0.00	0.00
22.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	61.9200	0.00	0.00
23.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	55.6800	0.00	0.00
24.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe kl. S o śr. 160 mm	m	22.3200	0.00	0.00
25.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe kl. S o śr. 110 mm	m	38.4000	0.00	0.00
26.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	10.8000	0.00	0.00
27.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	9.2800	0.00	0.00
28.	rury z polipropylenu DN16x2,7 AQUATHERM	m	104.5000	0.00	0.00
29.	rury z polipropylenu DN20x3,4 AQUATHERM	m	105.6000	0.00	0.00
30.	rury z polipropylenu DN25x2,3 AQUATHERM	m	101.5200	0.00	0.00
31.	rury z polipropylenu DN32x3,0 AQUATHERM	m	3.2400	0.00	0.00
32.	rury z polipropylenu DN40x3,7 AQUATHERM	m	30.2400	0.00	0.00
33.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	71.0000	0.00	-0.00
34.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	6.0000	0.00	-0.00
35.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
36.	kształtki z PP ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
37.	kształtki ciśnieniowe PP DN20	szt	201.0000	0.00	0.00
38.	rewizja PCV DN110	szt	8.0000	0.00	0.00
39.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	34.8000	0.00	0.00
40.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	119.0800	0.00	0.00
41.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	172.2800	0.00	0.00
42.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	213.9200	0.00	-0.00
43.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	84.6000	0.00	0.00
44.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	2.4900	0.00	0.00
45.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	20.1600	0.00	0.00
46.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000	0.00	0.00
47.	śrubunek DN15	szt	2.0000	0.00	0.00
48.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
49.	zawór kątowy do płuczki DN15	szt	9.0000	0.00	0.00
50.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
51.	śrubunek DN50	szt	2.0000	0.00	0.00
52.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
53.	śrubunek DN25	szt	4.0000	0.00	0.00
54.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	2.0000	0.00	0.00
55.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	19.0000	0.00	0.00
56.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
57.	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
58.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
59.	syfony umywalkowe	szt	19.0000	0.00	0.00
60.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.0000	0.00	0.00
61.	komplety przelewowo-spustowe do wanien DN50	szt	1.0000	0.00	0.00
62.	syfony do brodzików natryskowych	szt	6.0000	0.00	0.00
63.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000	0.00	0.00
64.	szafki hydrantowe naścienne kompletne	szt	2.0000	0.00	0.00
65.	wodomierze skrzydełkowe Js-32 DN32 POWOGAZ Qn-6m3/h	szt	1.0000	0.00	0.00
66.	umywalki porcelanowe	szt	19.0000	0.00	0.00
67.	zlewozmywaki dwukomorowe z ociekaczem	szt	2.0000	0.00	0.00
68.	wanny blaszane emaliowane	szt	1.0000	0.00	0.00
69.	brodziki natryskowe	szt	6.0000	0.00	0.00
70.	miski ustępowe porcelanowe	szt	9.0000	0.00	0.00
71.	pisuary porcelanowe	szt	2.0000	0.00	0.00
72.	płuczki ustępowe z tworzyw sztucznych	szt	9.0000	0.00	0.00
73.	rury spluczne z kolanem	szt	9.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	sedesy z tworzywa sztucznego	szt	9.0000	0.00	0.00
75.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
76.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
77.	wsporniki do umywalek	szt	19.0000	0.00	0.00
78.	konstrukcja wsporcza	kpl	2.0000	0.00	0.00
79.	rury wywiewne PCV DN160	szt	8.0000	0.00	0.00
80.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
81.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt	8.5500	0.00	0.00
82.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	3.6000	0.00	0.00
83.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	66.6000	0.00	0.00
84.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	93.0000	0.00	0.00
85.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
86.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	340.1300	0.00	-0.00
87.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	117.5000	0.00	0.00
88.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	3.3300	0.00	0.00
89.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	28.0000	0.00	0.00
90.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
91.	otuliny Thermacompact S-10 DN16 gr. 10 mm	m	104.5000	0.00	0.00
92.	otuliny Thermacompact S-10 DN20 gr. 10 mm	m	105.6000	0.00	0.00
93.	otuliny Thermacompact S-10 DN25 gr. 10 mm	m	103.4000	0.00	0.00
94.	otuliny Thermacompact S-10 DN32 gr. 10 mm	m	3.3000	0.00	0.00
95.	otuliny Thermacompact S-10 DN40 gr. 10 mm	m	30.8000	0.00	0.00
96.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	18.8611	0.00	-0.00
97.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.4554	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2893	0.00	0.00
3.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	8.9315	0.00	-0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.2200	0.00	-0.00
5.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.2100	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.2584	0.00	-0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.6448	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8.1330	0.00	0.00
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.6400	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł