

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU KULTURALNO - SPOŁECZNEGO "RONDO"
ADRES INWESTYCJI : CEGŁÓW dz. nr 58/7
INWESTOR : GMINA CEGŁÓW
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2013

Data zatwierdzenia

UPRZEMOŚLIWI PRZEDSIĘBIORCA
w specjalności: elek. i elektroenergetyka
Nr uprawnień: 5224/2012/23/90
mgr inż. Anna Kaca

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE					
1	KNR 0-11 d.10317-03 ana- logia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ROZBIÓRKA Krotność = 0.6 1.5*(2+4)	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 1 d.10210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 4*2*1*0.8	m ³		
			m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
3	KNNR 1 d.10307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4*2*1*0.2+4*0.2*1	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
4	KNNR 4 d.11411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*4*1	m ³		
			m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNNR 4 d.11308-02 ana- logia	Demontaż - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4 d.11308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4 d.11417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową- głębokość studni 2,07 m 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1 d.10318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - OBSYPKA I ZASYPKA PIASKIEM 4*2*1	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 0-11 d.10317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 80% KOSTKA Z ODZYSKU 9	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
10	KNNR 8 d.20222-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 160mm na ścianie 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 3 d.20801-03	Zerwanie posadzek cementowych 14+2.2+1.1+6.4+0.6	m ²		
			m ²	24.300	
				RAZEM	24.300
12	KNNR 3 d.20103-02	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasypką piaskiem i odeskow. wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 0.8*(14*(0.6+0.89)/2*+2.2*(0.69+0.65)/2+1.1*0.79+6.4*(0.85+0.72)/2+0.6*0.8)	m ³		
			m ³	17.397	
				RAZEM	17.397
13	KNNR 4 d.20203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9.4+2.2+4.1+0.6+0.65+0.6	m		
			m	17.550	
				RAZEM	17.550
14	KNNR 4 d.20203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.6+1	m		
			m	5.600	
				RAZEM	5.600
15	KNNR 4 d.20203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.1+2.3+0.6+0.6+0.8	m		
			m	5.400	
				RAZEM	5.400
16	KNNR 4 d.20208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.6+6.6+3+2	m		
			m	18.200	
				RAZEM	18.200
17	KNNR 4 d.20208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5+1+1+1+1.5+1.5	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
18	KNNR 4 d.20208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2+0.5+0.5+0.5+1.5	m		
			m	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2.0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		5.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.2.0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.2.0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2.0222-01 ana- logia	Zawór napowietrzający kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.2.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.2.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2.0211-01 ana- logia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 d.2.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 4 d.2.0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2.0229-05	Zlewozmywaki z blachy 2-komorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2.0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2.0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 d.2.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.2.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2.0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 WYMIANA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ					
34	KNNR 4 d.3.0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 10 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych - zimna woda 1.8+1.5+2+2+0.5+1.+1+1.5+4+2.5+2+1+0.5+1.5+0.5+1.5+0.5+1.5+4	m		
			m	31.300	
				RAZEM	31.300
35	KNNR 4 d.3.0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych - zimna woda 2.5+1.3+0.6+1+1.5+3	m		
			m	9.900	
				RAZEM	9.900
36	KNNR 4 d.3.0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych - zimna woda 9.5+5.5+2	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 d.3.0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 stabi o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 4.5	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
38	KNNR 4 d.3.0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. wewnętrznej 16 mm 1+2+1+2+2+2+1+1+2+2+2+1+2+2	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
39	KNNR 4 d.3.0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3.0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 31.3+9.9+17+4.5	m m	 62.700	 62.700
				RAZEM	62.700
41	KNNR 4 d.3.0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.3.0132-03	Zawory zwrotne antyskażeniowy instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3.0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3.0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4 d.3.0137-03	Baterie zlewozmywakowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
46	KNNR 4 d.3.0135-01	Zawory do płuczki o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
47	KNNR 4 d.3.0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.3.0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3.0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - termy przepływowe 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
50	KNR 0-34 d.3.0101-04	Izolacja rurociągów zw śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
51	KNR 0-34 d.3.0101-03	Izolacja rurociągów zw śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 9.9	m m	 9.900	 9.900
				RAZEM	9.900
52	KNR 0-34 d.3.0101-01	Izolacja rurociągów cw śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 31.3+4.5	m m	 35.800	 35.800
				RAZEM	35.800
53	KNNR 4 d.3.0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5+1+2	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
54	KNNR 4 d.3.0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.5+1.5+1.5+1.5+1.5	m m	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
55	KNNR 4 d.3.0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.5+5.5+1.5	m m	 7.500	 7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.3.0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.3.0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.3.0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.3.0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.3.0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.3.0130-04	Zawory zwrotne antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
62	KNNR 4 d.4.0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 125	m m	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
63	KNNR 4 d.4.0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
64	KNNR 4 d.4.0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
65	KNNR 4 d.4.0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
66	KNNR 4 d.4.0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4 d.4.0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 125+36+20+8.5	m m	 189.500	 189.500
				RAZEM	189.500
68	KNNR 4 d.4.0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
69	KNNR 4 d.4.0411-01	Zawory przelotowe pod odpowietrzniki o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
70	KNNR 4 d.4.0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
71	KNNR 4 d.4.0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm C11-30-04 - szt 3, C11-30-05 - szt 1, C11-30-08 - szt 2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
72	KNNR 4 d.4.0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C11-60-06 - szt 1, C11-60-09 - szt 1 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
73	KNNR 4 d.4.0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV11-60-04 - szt 1, CV11-60-05 - szt 1, CV11-60-06 - szt 3, CV11-60-07 - szt 2, CV11-60-08 - szt 2, CV11-60-09 - szt 1 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
74	KNNR 4 d.4.0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CV22-60-08 - szt 1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
75	KNNR 4 d.4.0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm CV33-30-12 - szt 4, CV33-30-14 - szt 3 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	26.000
76	KNNR 4 d.4.0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 26	kpl. kpl.	26.000	26.000
				RAZEM	8.000
77	KNNR 4 d.4.0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	18.000
78	KNNR 4 d.4.0412-01 ana- logia	Montaż głowic termostatycznych do grzejników typu V 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	26.000
79	KNNR 4 d.4.0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 26	urz. urz.	26.000	26.000
				RAZEM	8.500
80	KNZ-15 28- d.4.05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 8.5	m	8.500	8.500
				RAZEM	20.000
81	KNZ-15 27- d.4.01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 20	m	20.000	20.000
				RAZEM	36.000
82	KNZ-15 26- d.4.01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 36	m	36.000	36.000
				RAZEM	125.000
83	KNR 0-34 d.4.0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 125	m m	125.000	125.000
				RAZEM	
5 KOTŁOWNIA					
84	KNNR 4 d.5.0501-01	Kotły kondensacyjny dwustopniowy z palnikiem olejowym mocy znamionowej do 25 kW 1	kocioł kocioł	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
85	wyc własna d.5	System powietrzno-spalinowy śr.80/125 mm do odprowadzenia spalin ułożony na fasadzie budynku 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	3.000
86	KNNR 4 d.5.0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4 d.5.0511-01	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności cał- kowitej do 25 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 d.5.0524-01	Zawory bezpieczeństwa dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
89	KNR 7-07 d.5.0102-01 ana- logia	Montaż zestawu pompowego (pompa, 2 zawory kulowe, 2 termometry, zintegro- wany zawór zwrotny, izolacja) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.5.0519-03 ana- logia	Osadnik FS-1 z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	6.000
91	KNNR 4 d.5.0405-01	Rurociągi paliwowe miedziane o śr. zewnętrznej 8 mm o połączeniach lutowa- nych na ścianach w budynkach 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.5.0525-01 ana- logia	Montaż automatycznego odpowietrznika oleju zintegrowanego z filtrem oleju 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 4 d.5.0516-02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
94	KNNR 4 d.5.0519-06 ana- logia	Montaż kołpaka odpowietrzającego, czujnika max. napelnienia i zamknięcia rury wlewowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 4 d.5.0512-04 ana- logia	Zbiorniki oleju opałowego o poj. do 1500 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 4 d.5.0512-03 ana- logia	Zbiorniki oleju opałowego o poj. do 1000 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 4 d.5.0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE							
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA							
3	WYMIANA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ							
4	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
5	KOTŁOWNIA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: