

## Przedmiar robót 1

Obiekt      Przedszkole Miejskie - roboty branży sanitarnej  
Kod CPV     45300000-0 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
              45331210-1 - Instalowanie wentylacji  
Budowa      Przedszkole Miejskie im. Jana Brzechwy 77-310 Debrzno ul. Ogrodowa 20  
Inwestor     Przedszkole Miejskie im. Jana Brzechwy 77-310 Debrzno ul. Ogrodowa 20

Przybory sanitarne wg. projektu technologicznego

---

Spocządzil      inż. Dariusz Kaczmarek 75-608 Koszalin ul. Zwycięstwa 187A/112- tel. (094 -3403-515)

---

Koszalin 26 maj 2008 r.

Prace stolarki metalicznej - roboty brzozy szklanej

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa opisu robót	Jm	Ilość
1	1w-1/05/08	93910000-0	1.1. Prace demontażowe		
2	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0230/07 Demontaż narożnika z rur PCW średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	12,000
3	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uszczelnienia narożnika w pusztu podłogowego średnicy 50 mm	m	9,000
4	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50 mm	szt	3,000
5	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/05 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlew umywalki	szt	3,000
6	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50 mm	kpl	3,000
7	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/03 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	szt	3,000
8	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50 mm	kpl	2,000
9	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	szt	2,000
10	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50 mm	kpl	2,000
11	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0213/01 Demontaż wylotu umywalkowego	szt	2,000
12	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50 mm	szt	4,000
13	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0213/01 Demontaż wylotu zlewozmywakowego	szt	4,000
14	1w-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50 mm	szt	8,000
15	1w-1/05/08	45330000-9	KNR 4-02 0202/08 Wstawienie trybika zlewnego kanalizacyjnego kuchennego średnicy 100 mm - włączenie w ist. pion	szt	1,000
16	1w-1/05/08	45330000-9	KNR 4-02 0202/08 Wstawienie trybika zlewnego kanalizacyjnego kuchennego średnicy 100/50/100 mm - włączenie w ist. pion	szt	1,000
17	1w-1/05/08	45330000-9	KNR 4-02 0211/06 Aniobaga Wstawienie kolumna PCW d=110 mm w istniejący pion	szt	1,000
18	1w-1/05/08	45330000-9	KNR 7-28 0207/14 Przebiec otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm - przecięcie pionów	szt	1,000
19	1w-1/05/08	45330000-9	KNR 7-28 0207/14 Przebiec otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm - podcięcie pod w pustki	szt	2,000
					3,000



## Przedskole Miejskie - roboty branży sanitarnej

Nr	NrST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
37	Iw-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm	m	17,000
38	Iw-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0109/01 Demontaż podejścia wodociągowego pod zawór czepaliny, hydrant i baterie średnicy 15mm (zdemontowane urządzenia) 3+2+2	szt szt	7,000 7,000
39	Iw-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000
40	Iw-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii zmywakowej	szt	5,000
	Iw-1/05/08	45300000-0	<b>2.2. Roboty montażowe- instalacja wody zimnej</b>		
41	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 4-02 0111/01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15mm- w ist. instalację	szt	1,000
42	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 4-02 0111/01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 20mm- w ist. instalację	szt	2,000
43	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 7-28 0209/01 Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm <sup>2</sup>	m	15,000
44	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0106/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15mm	m	10,000
45	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0106/02 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20mm	m	12,000
46	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 0-31 0102/03 Rurociągi z polietylenu wielowarstwowej typu TECEB ex PE-Xc d=16mm w rurze osłonowej typu paschel	m	15,000
47	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0130/01 Zawór kulowy odcinający do zimnej wody d=15mm	szt	8,000
48	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0130/02 Zawór kulowy odcinający do zimnej wody d=20mm	szt	2,000
49	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
50	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0115/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
51	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0116 2/07 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do baterii stojących umywalkowych	szt	8,000
52	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0132/02 Zawory odcinające kątowe d=15/10mm do podłączenia baterii stojących	szt	8,000
53	Iw-1/05/08	45453000-7	KNR 7-28 0207/13 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm	szt	4,000
54	Iw-1/05/08	45300000-0	Kalkulacja indywidualna Tuleja ochronna dla rur d=20mm (robocizna ujeta w montażu rur)	szt	2,000
55	Iw-1/05/08	45320000-6	KNR 2-19w 0122/01 Uszczelnienie końców tulei ochronnej dla rur d=20mm uszcz. ognioodporną		

## Przedmiar Miejskie - roboty branży sanitarnej

Nr	NrST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				koncówka	4,00
56	Iw-1/05/08	45300000-0	Kalkulacja indywidualna Tuleja ochronna dla rur $\phi=15\text{mm}$ (robocizna ujeta w montażu ru)	szt	2,000
57	Iw-1/05/08	45320000-6	KNR 2-19w 0122/01 Uszczelnienie końców tulei ochronnej dla rur $\phi=15\text{mm}$ masą ognioodporną	koncówka	4,00
58	Iw-1/05/08	45321000-3	KNR 0-34 0101/06 Izolacja grubości 10mm z pianki poliuretanowej rurociągów o $\phi=15\text{mm}$	m	10,000
59	Iw-1/05/08	45321000-3	KNR 0-34 0101/06 Izolacja grubości 10mm z pianki poliuretanowej rurociągów o $\phi=20\text{mm}$	m	12,000
	Iw-1/05/08	45300000-0	2.3. Roboty montażowe- instalacja wody ciepłej i cyrkulacji		
60	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 4-02 0111/01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego TWT 2 średnicy 15mm- w ist. instalację	szt	2,000
61	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 4-02 0111/01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 20mm- w ist. instalację	szt	2,000
62	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0106/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15mm- TWT 2	m	30,000
63	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0106/02 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20mm- TWT 2	m	12,000
64	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 0-31 0102/03 Rurociągi z polistyrenu wielowarstwowej typu TECEflex PE-Xc $\phi=16\text{mm}$ w rurze osłonowej typu peschal	m	17,000
65	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 7-28 0209/01 Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm <sup>2</sup>	m	17,000
66	Iw-1/05/08	45453000-7	KNR 7-28 0207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetonowych o grubości do 20cm	szt	6,000
67	Iw-1/05/08	45300000-0	Kalkulacja indywidualna Tuleja ochronna dla rur $\phi=20\text{mm}$ (robocizna ujeta w montażu ru)	szt	4,000
68	Iw-1/05/08	45320000-6	KNR 2-19w 0122/01 Uszczelnienie końców tulei ochronnej dla rur $\phi=20\text{mm}$ masą ognioodporną	koncówka	8,00
69	Iw-1/05/08	45300000-0	Kalkulacja indywidualna Tuleja ochronna dla rur $\phi=15\text{mm}$ (robocizna ujeta w montażu ru)	szt	2,000
70	Iw-1/05/08	45320000-6	KNR 2-19w 0122/01 Uszczelnienie końców tulei ochronnej dla rur $\phi=15\text{mm}$ masą ognioodporną	koncówka	4,00
71	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0130/01 Zawór kulowy odcinający do ciepłej wody $\phi=15\text{mm}$	szt	12,000
72	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0130/02 Zawór kulowy odcinający do ciepłej wody $\phi=20\text{mm}$	szt	6,000

## Przedzkołe Miejskie - roboty branzy sanitacyjnej

Nr	NrST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
73	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0122/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodociągów skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	kpl	2,000
74	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0140/01 Wodomierze skrzydełkowe JS1.5, o średnicy nominalnej 15mm do c.w.+ zawory zwrotne	kpl	2,000
75	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0130/02 Zawór zwrotny antybakteryjny d=20mm	szt	2,000
76	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy 15mm z mieszaczem	szt	4,000
77	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0137/01 Baterie zmywakowe ściennie o średnicy 15mm z mieszaczem	szt	5,000
78	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0116.2/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy 16mm - baterie zlewozmywakowe	szt	10,000
79	Iw-1/05/08	45321000-3	KNR 0-34 0101/06 Izolacja grubości 10mm z pianki poliuretanowej rurociągów o d=15mm	m	30,000
80	Iw-1/05/08	45321000-3	KNR 0-34 0101/06 Izolacja grubości 10mm z pianki poliuretanowej rurociągów o d=20mm	m	12,000
	Iw-1/05/08	45300000-0	2.4. Próby szczelności - instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji		
81	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10+12+15+30+12+17	m	96,000
			razem	m	96,000
82	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0126/04 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm 10+12+42	m	64,000
			razem	m	64,000
83	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm 15+17	m	32,000
			razem	m	32,000
84	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-15w 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - powtórne 10+12+15+30+12+17	m	96,000
			razem	m	96,000
85	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-18w 0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) 1	odcinek	1,000
			razem	odcinek	1,000
86	Iw-1/05/08	45300000-0	KNR 2-18w 9910/01 Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm (odcinek=10m) Ø6-200/10	odcinek	-10,400
			razem	odcinek	-10,400
	Iw-1/05/08	45331210-1	3. Wentylacja mechaniczna		
	Iw-1/05/08	45331210-1	3.1. Nawisw do okna - kuchnia		
87	Iw-1/05/08	45331210-1	Kalkulacja indywidualna Wycięcie otworu 50x50cm w oknie pod montaż czepni ściennej	szt	1,000
88	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0147/01 Czerpnia ścienna typ IGC d=200mm		

Priloge k tabeli - robota v podjetjih

Nr	Met	Kod CPV	Podatki, opis robe	Iz	Ilok
89	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0320/01 Analogni naprave za elektr. do krmiljenja okrajnih tip CB 200 3 d=200mm	met	1,000
90	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0155/02 Analogni filter kanalov tip FFR 200-3 d=200mm	met	1,000
91	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0204/01 Analogni W-ekvilibrator kanalov tip K 200L d=200mm - model	met	1,000
92	Iw-1/05/08	45331210-1	Krmiljenje in odčitavanje. W-ekvilibrator kanalov tip K 200L d=200mm	met	1,000
93	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0155/02 Trizistični aktivni rurovi prosti in oplyovani tip LDC 200	met	1,000
94	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0122/02 Prevojni vektorski in beli kanalovi tip S (Sput) (z udeleženo krmiljenjem do 35%) d=150mm	met	1,000
95	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0122/02 Prevojni vektorski in beli kanalovi tip S (Sput) (z udeleženo krmiljenjem do 35%) d=200mm	met	1,105
96	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0136/02 Mrežni preklopi področne	met	2,197
97	Iw-1/05/08	4532000-6	KNR 2-16 0101/03 Izolacija in krmiljenje PAROC Lamella Mnt 35 Alu (z udeleženo krmiljenjem do 150mm)	met	4,000
98	Iw-1/05/08	4532000-6	KNR 2-16 0101/04 Izolacija in krmiljenje PAROC Lamella Mnt 35 Alu (z udeleženo krmiljenjem do 200mm)	met	1,500
99	Iw-1/05/08	45331210-1	3.2. W-ekvilibrator s krmiljenjem KNR 2-17w 0122/03 Prevojni vektorski in beli kanalovi tip S (Sput) (z udeleženo krmiljenjem do 35%) d=250mm	met	3,000
100	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0122/03 Prevojni vektorski in beli kanalovi tip S (Sput) (z udeleženo krmiljenjem do 35%) d=315mm	met	1,005
101	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 7-28 0205/02 Prelopi osovcev o povišanosti do 0,1 m2 dia prevojni ključniki (z udeleženo krmiljenjem do 400mm)	met	1,624
102	Iw-1/05/08	45331210-1	Krmiljenje in odčitavanje. Krmiljenje področne do električnega napajanja d=315/315/500mm J=400mm	met	1,000
103	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 7-28 0208/02 Prelopi osovcev o povišanosti do 0,1 m2 dia in krmiljenje: zahtevni in grubosti do 100mm	met	1,000

## Przedkole Miejskie - roboty branży sanitarnej

Nr	NrST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
104	Iw-1/05/08	45331210-1	Kalkulacja indywidualna Kartarka połączeniowa pomiędzy czepą kominu wentylacyjnego murowanego a podstawą tłumiącą d=420/4370mm ;l=200mm	m	1,000
105	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0149/03 Podstawa tłumiąca typ PST 315 d=370mm/315mm ;l=750mm	m	1,000
106	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0208/02 Wentylatory dachowe DAa-315mm - montaż	m	1,000
107	Iw-1/05/08	45331210-1	Kalkulacja indywidualna Wentylatory dachowe DAa-315mm - z silnikiem SKg-806 B i napięciu zasilania U=220/380V	m	1,000
108	Iw-1/05/08	45331210-1	Kalkulacja indywidualna Kartarka połączeniowa pomiędzy czepą kominu wentylacyjnego murowanego a podstawą tłumiącą d=200mm ;l=200mm	m	1,000
109	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0149/01 Podstawa tłumiąca typ PST160 d=200mm/160mm ;l=750mm	m	1,000
110	Iw-1/05/08	45331210-1	KNR 2-17w 0208/01 Wentylatory dachowe DAa-160mm - montaż	m	1,000
111	Iw-1/05/08	45331210-1	Kalkulacja indywidualna Wentylatory dachowe DAa-160mm - z silnikiem SKg-71 4B i napięciu zasilania U=220/380V	m	1,000
112	Iw-1/05/08	45320000-6	KNR 2-16 0101/04 Izolacja matami PAROC Lamella Mat 35 Alu Cost gr.50mm - rury d=250mm	m <sup>2</sup>	1,500
113	Iw-1/05/08	45320000-6	KNR 2-16 0101/04 Izolacja matami PAROC Lamella Mat 35 Alu Cost gr.50mm - rury d=315mm	m <sup>2</sup>	2,000
	Iw-1/05/08	93910000-0	<b>3.3. Praca demontażowa</b>		
114	Iw-1/05/08	93910000-0	KNR 4-02ul 0013/01 Demontaż wentylatorów dachowych	m	1,000
115	Iw-1/05/08	93910000-0	KNR 2-17w 0149/01 Demontaż podstawy dachowej	m	1,000