
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na punkt przedszkolny w Jabłoni K.
ADRES INWESTYCJI : Jabłoń Kościelna ul. Zielona 4
INWESTOR : Gmina Nowe Piekuty
ADRES INWESTORA : 18-212 Nowe Piekuty, ul. Główna 8
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 27.01.2010

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
27.01.2010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedszkole Jabłoń					
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	kalk. własna d.1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	kalk. własna d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna d.1	Demontaż izolacji cieplowniczych	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
12	kalk. własna d.1	Demontaż wyposażenia kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Instalacje wody zimnej i ciepłej - montaż					
14	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa Purmo HKS fi 32x3mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa Purmo HKS fi 25x3mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa Purmo HKS fi 20x2mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa Purmo HKS fi 16x2mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe termostatyczne - DN20 nastawa fabryczna 40° - zakres regulacji 30+45° firmy TRES	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe typ Standard	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe standardowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych fi 15 mm - zawór odcinający kątowy do podłączenia baterii	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 4 d.2 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0335-21	Przebicie otworów w stropie	kpl.		
	analiza indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 4-01 d.2 0332-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
31	KNR-W 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja kanalizacji			
34	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 4 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 4-01 d.3 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 4-01 d.3 0340-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebicie otworów w stropie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 2.88	m ³		
			m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
50	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Instalacja c.o.			
51	KNR-W 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15 d.4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór przelotowy kulowy Dn=15mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, srubunki i kurki odpowietrzające. Zawór grzejnikowy z głowica termostatyczna	szt.		
		Dn=15mm	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
57	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, srubunki i kurki odpowietrzające. Odpowietrznik automatyczny Dn=15mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe pojedyncze V11 Cosmonova	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe podwójne V21 Cosmonova	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe podwójne V22 Cosmonova	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe potrójne V33 Cosmonova	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe łazienkowe CosmoArt	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-15 d.4 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	kpl.		
	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15 d.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNR-W 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		15 38*0,022*3,14 2,62			
		20 16*0,028*3,14 1,41			
		25 12*0,033*3,14 1,24			
		32 12*0,042*3,14 1,58			
		2.62+1.41+1.24+1.58	m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
67	KNR-W 7-12 d.4 0207-04	Malowanie pedzlem - farby do gruntowania termoodporne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Farba poliwinylowa, termoodporna do 400 st.c, szara-srebrzysta	m ²		
		6.85	m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
68	KNR-W 7-12 d.4 0215-04	Malowanie pedzlem - emalie termoodporne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Emalie syntetyczne kreodurowe	m ²		
		6.85	m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
69	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
70	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami PE. Izolacja rurociągów średnicy 33 mm otulinami grubości 25mm (E)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5		Kotłownia			
71	kalk. własna	<Dostawa, Montaż> Kocioł na paliwo stałe -ekogroszek z podajnikiem i regulacją pogodową, z podstawowym wyposażeniem i automatyką, typ kotła CAR-BORET EKPG RU AP 40KW	szt.		
d.5		KOC. REG.POGOD. GCM3 Z ZASOBNIKIEM NA PALIWO EKOGRSZEK	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 2115 1/2"	szt.		
d.5	0526-02	TMAX=110°C, MEMBRANOWY, DO C.W.U.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
73	kalk. własna	ZAWÓR TEMPERATUROWY VTC511 DN25 60°C GW 1" Kvs= 9,0	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	kalk. własna	ZAWÓR TERMOSTAT. 3-DROG. TM200 GZ 3/4"30-60 ST.C	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 7-07	POMPA OBIEG. CO RS25/4 230V PN10 1"	kpl.		
d.5	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze z pływakiem 18l.	szt.		
d.5	0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15	NACZYNIĘ WZB.PRZEP. REFIX DD 18 10BAR	szt.		
d.5	0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do c.o. dwuobiegowe	szt.		
d.5	0513-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	kalk. własna	Rurociągi z rur stalowych czarnych z czyszczeniem i malowaniem oraz izolacją - podłączenie urządzeń i kotła z włączeniem do instalacji	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	analiza własna	PODGRZEWACZ CWU COSMOWARM CCE 200 EMALIA Z PŁASZCZEM PVC	szt.		
d.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	analiza własna	Pompa cyrkulacyjna cwu	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000