
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na punkt przedszkolny w Nowych Piekutach
ADRES INWESTYCJI : Nowe Piekuty ul. Główna 2
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	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Demontaż baterii umywalkowych i zmywakowych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8		Demontaż grzejników żeliwnych o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Demontaz wyposażenia kotłowni	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Instalacje wody zimnej i ciepłej - montaż					
11	KNNR 4	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		
d.2	0112-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 4	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		
d.2	0112-01	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
13	KNNR 4	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		
d.2	0112-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4	Baterie umywalkowe termostatyczne - DN20 nastawa fabryczna 40° - zakres regulacji 30+45° firmy TRES	szt.		
d.2	0137-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4	Baterie umywalkowe typ Standard	szt.		
d.2	0137-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4	Baterie zmywakowe standardowe	szt.		
d.2	0137-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych fi 15 mm - zawór odcinający kątowy do podłączenia baterii 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	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 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 4 d.2 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Instalacja kanalizacji			
24	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	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
4		Instalacja c.o.			
31	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 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
32	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
33	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
34	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 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, srubunki i kurki odpowietrzające. Zawór grzejnikowy z głowica termostatyczna Dn=15mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, srubunki i kurki odpowietrzające. Odpowietrznik automatyczny Dn=15mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe pojedyncze V11 Cosmonova 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe podwójne V22 Cosmonova 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe potrójne V33 Cosmonova 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-15 d.4 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNR 2-15 d.4 0404-02 analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR-W 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Rurociagi o średnicy zewnętrznej do 57 mm 15 36*0,022*3,14 2,45 20 16*0,028*3,14 1,41 25 12*0,033*3,14 1,24 32 12*0,042*3,14 1,58 2.45+1.41+1.24+1.58	m ² m ²	 6.680	
				RAZEM	6.680
44	KNR-W 7-12 d.4 0207-04	Malowanie pedzlem - farby do gruntowania termoodporne. Rurociagi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Farba poliwinylowa, termoodporna do 400 st.c, szara-srebrzysta 6.68	m ² m ²	 6.680	
				RAZEM	6.680
45	KNR-W 7-12 d.4 0215-04	Malowanie pedzlem - emalie termoodporne. Rurociagi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Emalie syntetyczne kreodurowe 6.68	m ² m ²	 6.680	
				RAZEM	6.680
46	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E) 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
47	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami PE. Izolacja rurociągów średnicy 33 mm otulinami grubości 25mm (E) 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
5		Kotłownia			
48	d.5 kalk. własna	<Dostawa, Montaż> Kocioł na olej z podstawowym wyposażeniem i automatyką, typ kotła KOCIOŁ OL. LOGOBLOC UNIT L-UB40C 35-40KW Z REG.POGOD. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.5 kalk. własna	MODUŁ DLA DOD.OBW.GRZEW. DLA REG. - firmy BROTJE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.5 0526-02	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 2115 1/2" TMAX=110°C, MEMBRANOWY, DO C.W.U. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.5 0526-02	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 1915 1/2" 3,0BAR TMAX=140°C, MEMBRANOWY, DO C.O. 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
52	kalk. własna	ZAWÓR TEMPERATUROWY VTC511 DN25 60°C GW 1" Kvs= 9,0	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk. własna	ZAWÓR TERMOSTAT. 3-DROG. TM200 GZ 3/4"30-60 ST.C	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 7-07	POMPA OBIEG. CO RS25/4 230V PN10 1"	kpl.		
d.5	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15	NACZYNIĘ WZB.PRZEP. REFLEX NG 35	szt.		
d.5	0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15	NACZYNIĘ WZB.PRZEP. REFIX DD 18 10BAR	szt.		
d.5	0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do c.o. dwuobiegowe	szt.		
d.5	0513-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	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
59	analiza własna	PODGRZEWACZ CWU EAS 200c EMALIA	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	analiza własna	ZESTAW POMP. DO L17-40C OB. PODGRZ. EAS120-200C Z CZ.C.W.U.	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000