
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
ADRES INWESTYCJI : Woźniki
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : -
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH NOWAK
DATA OPRACOWANIA : 05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2011

Data zatwierdzenia

F.H.U. „EURO-PROJEKT”
mgr inż. Łukasz Mirczak
42-200 Częstochowa, ul. Łokietka 13
NIP 573-180-95-52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK A					
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.1	0229-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 4	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1	0232-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 4	Przyłącze kanalizacyjne z rur kamionkowych - rurociągi o śr. 150 mm analogia pcv	m		
d.1	1709-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.1	1414-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ANALOGIA DN	m		
d.1	0112-01	16 70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
18	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.1 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 4 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm PODŁĄCZENIE MISKI USTĘPOWEJ	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0130-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm (Z odcinający + Z zwrotny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 0130-03	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 0-31 d.1 0114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNR 0-31 d.1 0114-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 0-31 d.1 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm ANALOGIA ŚR 32	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 0-31 d.1 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm ANALOGIA ŚR 40	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
34	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 3 d.1 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
36	KNNR 3 d.1 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ANALOGIA ALUPEX16x2,0	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
38	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ANALOGIA alupex 20x2,25	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 4 d.2 0404-02	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ALUPEX 25x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 4 d.2 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ZAWOR GRZEJNIKOWYKĄTOWY HERZ	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
43	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=0,8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=1,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=0,6m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=0,7m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=0,8m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=0,9m	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=1,0m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=1,3m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=0,9m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm L=1,3m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR 0-34 d.2 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J)	m		
		228	m	228.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	228.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACYJNE KOTŁOWNIA			
56	KNNR 4 d.3 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW KOCIOŁ EKO-GREN 30 KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.3 0504-02	Wymienniki typu JAD z króćcami gwintowanymi ANALOGIA WYMIENNIK PŁY-TOWY ALFA-LAWAL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.3 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.3 0510-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 4 d.3 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 7-07 d.3 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowo do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 4 d.3 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4 d.3 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-16 d.3 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNNR 4 d.3 0506-01	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 250dm3 na ciśnienie 0,6 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WENTYLACJA MECHANICZNA			
68	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % ANALOGIA FLEX DN200	m ²		
		3.9	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
69	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) WENTYLATOR ŁAZIENKOWY SI-LENT 100	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 3 d.4 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
71	KNNR 3 d.4 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
5		ROBOTY TOWRZYSZĄCE			
72	KNNR 3 d.5 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.5	0302-02	cementowej	m ³	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
74	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie ce-	m ³		
d.5	0305-02	mentowej	m ³	2.020	
		2.02			
				RAZEM	2.020