

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i termomodernizacja zespołu budynków w Pożdżenicach  
ADRES INWESTYCJI : Pożdżenice , działka nr 561/8, gm. Żelów  
INWESTOR : GMINA ŻELÓW  
ADRES INWESTORA : 97 - 425 Żelów, ul. Żeromskiego 23  
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R. MAJEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ INSTALACJI CO			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-02	lutowanych na ścianach w budynkach	m	77.700	
		77.7		RAZEM	77.700
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-03	lutowanych na ścianach w budynkach	m	126.700	
		126.7		RAZEM	126.700
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-04	lutowanych na ścianach w budynkach	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-05	lutowanych na ścianach w budynkach	m	36.700	
		36.7		RAZEM	36.700
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-06	lutowanych na ścianach w budynkach	m	32.500	
		32.5		RAZEM	32.500
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-07	lutowanych na ścianach w budynkach	m	52.500	
		52.5		RAZEM	52.500
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami o gr.9 mm	m		
d.1	0104-03		m	261.100	
		261.1		RAZEM	261.100
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinam o gr.13 mm	m		
d.1	0104-07		m	121.700	
		121.7		RAZEM	121.700
9	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach	otw.		
d.1	0203-01	murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
10	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach	otw.		
d.1	0203-02	murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
11	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach mu-	m		
d.1	0209-04	rowanych	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
12	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z pomieszczenia	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04		m <sup>3</sup>	1.050	
		1.05		RAZEM	1.050
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03		szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07		szt.	33.000	
		33		RAZEM	33.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głó-	kpl.		
d.1	0215-02	wicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
18	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-06		szt.	25.000	
		25		RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-35	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.1	0208-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
d.1	0509-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni grzewalnej 20 m2	kocioł		
d.1	0502-01	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3	szt.		
d.1	0221-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego	szt.		
d.1	0506-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Wymienniki króćcami gwintowanymi 35kW	szt.		
d.1	0505-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.1	0525-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	TZKNBK	Montaż boilerów ciepłej wody o pojemności do V = 300 l	kpl.		
d.1	XVIII I A-140	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 0-35	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0216-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35	Zawory przelotowe i zwrotne kołnierzowe do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
d.1	0218-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.1	0231-05	25	szt.grz.	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
d.1	0517-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		MONTAŻ INSTALACJI SANITARNEJ			
32	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-02	24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
33	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-04	37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
34	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.2	0209-04	10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
35	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.2	0203-06	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.2	0203-07	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z pomieszczenia	m³		
d.2	0106-04	0.5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
38	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych meto-	szt.		
d.2	0217-01	dą wciskową	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
39	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych meto-	szt.		
d.2	0217-02	dą wciskową	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
40	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-	szt.		
d.2	0208-03	go PCW o śr. 50 mm	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
41	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane-	szt.		
d.2	0208-05	go PCW o śr. 110 mm	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
42	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kola-	szt.		
d.2	0221-01	nem	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
43	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.2	0230-05	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.2	0220-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
d.2	0220-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR 2-15	Zawory przelotowe kątowe baterii o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
48	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów, baterii 15	szt.		
d.2	0107-01	mm	szt.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
49	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany '	kpl.		
d.2	0224-03	kompakt'	kpl.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
50	KNR 2-15	Zawory przelotowe kątowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów, baterii 15	szt.		
d.2	0107-01	mm	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
52	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.2	0223-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 0-31	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
d.2	0111-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		MONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
54	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach	m		
d.3	01	mieszkalnych	m	59.000	
		59		RAZEM	59.000
55	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach	m		
d.3	02	mieszkalnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
56	S-215 0300-d.3 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
57	KNR 2-15 d.3 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow.	m		
		11.2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
58	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 0-34 d.3 0104-01	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
60	KNR 0-34 d.3 0104-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
		58.7	m	58.700	
				RAZEM	58.700
61	KNR-W 2-15 d.3 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 0-35 d.3 0112-03	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.3 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 0-35 d.3 0105-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń o śr. zewn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.3 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		MONTAŻ INSTALACJI WENTYLACJI			
67	KNR 2-17 d.4 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 2-17 d.4 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
69	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 %	m²		
		6.4	m²	6.400	
				RAZEM	6.400
70	KNR 2-17 d.4 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr.do 100 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
71	KNR 2-17 d.4 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR 4-01 d.4 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej 1,2	m³		
		1.62	m³	1.620	
				RAZEM	1.620
73	KNR 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych	szt.		
d.4	0138-01	i aluminiowych	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
5		INSTALACJA ZEWNETRZNA WOD-KAN I C.O.			
75	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.5	0217-06	w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	36.350	
		36.35			
				RAZEM	36.350
76	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.5	0501-09		m <sup>3</sup>	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
77	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.5	0102-01		m	18.000	
	analogia				
		18			
				RAZEM	18.000
78	KNR 2-01	Zasypywanie wykopu gruntem rodzimym-koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.5	0217-06	odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	31.250	
		31.25			
				RAZEM	31.250
79	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.5	0505-01		m <sup>2</sup>	64.000	
		2.0*32			
				RAZEM	64.000
80	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE	szt.		
d.5	0305-01		szt.	2.000	
	analogia				
		2			
				RAZEM	2.000
81	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na ru-	kpl.		
d.5	0211-01	rociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 25 mm	szt.		
d.5	0305-01		szt.	4.000	
	analogia				
		4			
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 2-18	Przylącze wodociągowe z rur PE- rurociąg o śr. 40 mm	m		
d.5	0806-03		m	6.000	
	analogia				
		6			
				RAZEM	6.000
84	KNR-W 2-18	Przylącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 25 mm	m		
d.5	0806-01		m	6.000	
	analogia				
		6			
				RAZEM	6.000
85	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom.	m		
d.5	0502-01	100-150 mm	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
86	KNNR 11	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 100 mm	m		
d.5	0505-01		m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą	szt		
d.5	1417-02	teleskopową	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
88	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.5	1411-01		m <sup>3</sup>	0.600	
		0.6			
				RAZEM	0.600
89	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.5	0804-01		m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
90	KNR 2-20	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy fi 40//110	m		
d.5	0215-05		m	12.000	
	analogia				
		12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
91	KNR 2-20	Elementy rurociągów z rur preizolowanych	szt.		
d.5	0218-05				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000