

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w budynku świetlicy wiejskiej w Bielicach
ADRES INWESTYCJI : Bielice, powiat pyrzycki działka 164/1
INWESTOR : Urząd Gminy w Bielicach
ADRES INWESTORA : ul. Niepokalanej, 74-202 Bielice
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ostaszewski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 4545330000-9					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	0106-01	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	0106-03	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+4+13.2	m	19.20	
				RAZEM	19.20
3	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
d.1	GEBERIT	1.54+2*4.34+1.12+4+2	m	17.34	
	0601-01			RAZEM	17.34
4	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm	m		
d.1	GEBERIT	1.5*2+2.3*2+1.3+3+4	m	15.90	
	0601-02			RAZEM	15.90
5	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Meplao śr. zewn. 32 mm	m		
d.1	GEBERIT	4.56+1+1.23+1	m	7.79	
	0601-04			RAZEM	7.79
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1	0116-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 16 mm 4+4+1+2	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.1	0116-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-	szt.		
d.1	0115-03	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15/	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm	szt.		
d.1	GEBERIT	10*2+2*2+4	szt.	28.00	
	0602-01			RAZEM	28.00
10	KNR 2-15/	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm	szt.		
d.1	GEBERIT	4+4+1	szt.	9.00	
	0602-01			RAZEM	9.00
11	KNR 2-15/	Łączniki Geberit Mepla o śr. 32 mm	szt.		
d.1	GEBERIT	7	szt.	7.00	
	0602-01			RAZEM	7.00
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-07	gr.13 mm (J) 3.2+19.2+17.34+15.9+7.8	m	63.44	
				RAZEM	63.44
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0132-01	o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0132-01	o śr. nominalnej 20 mm 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0132-03	o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm ³	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
d.1		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
25	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
2 INSTALACJA KANALIZACYJNA CPV 4545330000-9					
26	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2		2.6+4.4+1.6	m	8.60	
				RAZEM	8.60
27	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2		5.46+0.94+12.06+1.3+2.9+1	m	23.66	
				RAZEM	23.66
29	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2		6.2	m	6.20	
				RAZEM	6.20
30	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	S 215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		12.3	m	12.30	
				RAZEM	12.30
35	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 2-15 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopełuk"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR BO-12 d.2 0360-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
		2.86	m ³	2.86	
				RAZEM	2.86
42	KNR-W 4-01 d.2 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.I-II	m ³		
		0.8*(2.2+7.9+.9+1.4+.3+2.7+1.1+.9+.5+1.3+.4+.3+2.2+.7+.4+14+2+2.1+3.7+.5+1.9)*0.75	m ³	28.44	
				RAZEM	28.44
43	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		0.8*(2.2+7.9+.9+1.4+.3+2.7+1.1+.9+.5+1.3+.4+.3+2.2+.7+.4+14+2+2.1+3.7+.5+1.9)*0.2	m ²	7.58	
				RAZEM	7.58
44	KNR-W 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		0.8*(2.2+7.9+.9+1.4+.3+2.7+1.1+.9+.5+1.3+.4+.3+2.2+.7+.4+14+2+2.1+3.7+.5+1.9)*0.75-0.8*(2.2+7.9+.9+1.4+.3+2.7+1.1+.9+.5+1.3+.4+.3+2.2+.7+.4+14+2+2.1+3.7+.5+1.9)*0.2	m ³	20.86	
				RAZEM	20.86
3 WENTYLACJA MECHANICZNA CPV - 45331210-1					
45	KNR-W 2-17 d.3 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		(0.6+.4)*2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR-W 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.15*(2+2.4+2.8)	m ²	3.39	
				RAZEM	3.39
47	KNR 2-17 d.3 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kolowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-17 d.3 0205-01	Wentylatory łazienkowe typ Silent 100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR-W 2-17 d.3 0205-01	Wentylator silent 300 prod VentureIndustries	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 4545330000-9				0.00	0.00	0.00
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA CPV 4545330000-9				0.00	0.00	0.00
3	WENTYLACJA MECHANICZNA CPV - 45331210-1				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	299.40	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
2.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
3.	Dolnopłuk z tworz.szt. z zaw. płyt.	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
4.	Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm	szt	14.74		14.74	0.00	0.00					
5.	Hak stalowy do rur o średnicy 32 mm	szt	5.14		5.14	0.00	0.00					
6.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2.50		2.50	0.00	0.00					
7.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	12.18		12.18	0.00	0.00					
8.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	9.97		9.97	0.00	0.00					
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0.54		0.54	0.00	0.00					
10.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	24.00		24.00	0.00	0.00					
11.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	18.50		18.50	0.00	0.00					
12.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	2.79		2.79	0.00	0.00					
13.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	12.40		12.40	0.00	0.00					
14.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	m ²	0.92		0.92	0.00	0.00					
15.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt	1.65		1.65	0.00	0.00					
16.	lejki do misek ustępowych	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
17.	łączniki Geberit Mepla	szt	7.00		7.00	0.00	0.00					
18.	łączniki Geberit Mepla'	szt	28.00		28.00	0.00	0.00					
19.	łączniki Geberit Mepla''	szt	9.00		9.00	0.00	0.00					
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.73		1.73	0.00	0.00					
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	10.94		10.94	0.00	0.00					
23.	Miska ustępowa porcelanowa zawieszana EKO, biała	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
24.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	69.78		69.78	0.00	0.00					
25.	Podgrzewacz Biawar typ OW-E 10	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
26.	Podgrzewacz Biawar typ OW-E 5	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
27.	Podgrzewacz Biawar typ OW-E 80.1	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
28.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
29.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.85		1.85	0.00	0.00					
30.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
31.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)	m ²	2.54		2.54	0.00	0.00					
32.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)'	m ²	1.50		1.50	0.00	0.00					
33.	regulator obrotów REB	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
34.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22.71		22.71	0.00	0.00					
35.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10.58		10.58	0.00	0.00					
36.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	5.95		5.95	0.00	0.00					
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12.53		12.53	0.00	0.00					
38.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0.99		0.99	0.00	0.00					
39.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.85		1.85	0.00	0.00					
40.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.64		0.64	0.00	0.00					
41.	rury spłuczne z kolanem	kpl	2.00		2.00	0.00	0.00					
42.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	3.30		3.30	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	19.78		19.78	0.00	0.00					
44.	rury warstwowe Geberit Mepla Flex z rurą osłonową	m	16.06		16.06	0.00	0.00					
45.	rury warstwowe Geberit Mepla Flex z rurą osłonową'	m	17.51		17.51	0.00	0.00					
46.	rury warstwowe Geberit Mepla w sztagach	m	8.10		8.10	0.00	0.00					
47.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
48.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	2.16		2.16	0.00	0.00					
49.	sedesy z tworzywa sztucznego	kpl	2.00		2.00	0.00	0.00					
50.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
51.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
52.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	kg	6.24		6.24	0.00	0.00					
53.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.83		1.83	0.00	0.00					
54.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.38		0.38	0.00	0.00					
55.	uchwyty do rur	szt	13.52		13.52	0.00	0.00					
56.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
57.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm	szt	2.24		2.24	0.00	0.00					
58.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	9.98		9.98	0.00	0.00					
59.	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt	2.22		2.22	0.00	0.00					
60.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	9.84		9.84	0.00	0.00					
61.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
62.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
63.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
64.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	15.00		15.00	0.00	0.00					
65.	umywalki porcelanowe	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
66.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	16.87		16.87	0.00	0.00					
67.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	2.10		2.10	0.00	0.00					
68.	Wentylator silent 300 prod VentureIndustries	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
69.	Wentylatory łazienkowe typ Silent 100 Venture Industries	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
70.	wsporniki do umywalk	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
71.	wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr.do 200 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00					
72.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm, wraz z wężem półsztywnym 30m i szafką	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
73.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
74.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.00		8.00	0.00	0.00					
75.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
76.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
77.	Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociek.ze stali nier	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
78.	materiały pomocnicze	zł					0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektronarzędzia	m-g	108.02	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy	m-g	0.20	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.06	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.00	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	2.83	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł