

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Kobiele Małe działka nr ewid. 331 i 333/1 obręb 0009 gm. Kobiele Wielkie
INWESTOR : Gmina Kobiele Wielkie
ADRES INWESTORA : 97-524 Kobiele Wielkie ul. W. Reymonta 79
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Książnik
DATA OPRACOWANIA : luty 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIAGOWA CPV 45332200-5			
1	KNNR 4 0111-d.1 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury BOR Plus PN16 0.3	m		
			m	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNNR 4 0111-d.1 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury BOR Plus PN16 7.4	m		
			m	7.400	
				RAZEM	7.400
3	KNNR 4 0111-d.1 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury BOR Plus PN16 13	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNNR 4 0111-d.1 01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury BOR Plus PN16 5.8	m		
			m	5.800	
				RAZEM	5.800
5	KNNR 4 0111-d.1 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury BOR Plus PN20 stabi 2.2	m		
			m	2.200	
				RAZEM	2.200
6	KNNR 4 0111-d.1 01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury BOR Plus PN20 stabi 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNNR 4 0105-d.1 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 0-34 d.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.5	m		
			m	2.200	
				RAZEM	2.200
9	KNR 0-34 d.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.6	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 4 0116-d.1 07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 4 0116-d.1 08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 0115-d.1 02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4 0127-d.1 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 0140-d.1 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 0132-d.1 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 0130-d.1 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 0137-d.1 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4 0135-d.1 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA CPV 45332300-6, 45332400-7			
19	KNNR 4 0203-d.2 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.8	m		
			m	0.800	
				RAZEM	0.800
20	KNNR 4 0203-d.2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 0203-d.2 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.4	m		
			m	6.400	
				RAZEM	6.400
22	KNNR 4 0203-d.2 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.2	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
23	KNNR 4 0207-d.2 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
24	KNNR 4 0207-d.2 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.1	m		
			m	8.100	
				RAZEM	8.100
25	KNNR 4 0207-d.2 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.4	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
26	KNNR 4 0222-d.2 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 0222-d.2 01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR-W 2-15 d.2 0213-04 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 0211-d.2 03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 0211-d.2 02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 0211-d.2 01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 0230-d.2 05	Postument porcelanowy do umywalk poz.35	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 0230-d.2 02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z kompletem poręczy dla niepełnosprawnych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 0230-d.2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 0229-d.2 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 0233-d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 0233-d.2 03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" wraz z kompletem poręczy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 0218-d.2 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 0216-d.2 02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, KOTŁOWNIA CPV 45331100-7, 45331110-0			
42	KNNR 4 0403-d.3 04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 4 0404-d.3 01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		136.6	m	136.600	
				RAZEM	136.600
44	KNNR 4 0411-d.3 03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4 0429-d.3 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNNR 4 0412-d.3 01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNNR 4 0418-d.3 01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 450 mm i dług. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 0418-d.3 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 0418-d.3 05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 0418-d.3 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 4 0418-d.3 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 4 0418-d.3 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 4 0514-d.3 01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur z śr. nominalnej do 50 mm 1.4	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
54	KNNR 4 0406-d.3 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 0436-d.3 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.45	urz. urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.43	m m	136.600	
				RAZEM	136.600
57	KNR 0-34 d.3 0110-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.32-40 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 30 mm poz.42	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4		KOTŁOWNIA CPV 45331110-0			
58	KNNR 4 0503-d.4 01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15 d.4 0506-01 analogia	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 0525-d.4 03	Zawory bezpieczeństwa, kolnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 0531-d.4 01	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 0531-d.4 02	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 0529-d.4 01	Uruchomienie węzłów cieplnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA KLIMATYZACJI CPV-45351000-2			
64	Wycena indywidualna	Kurtyna powietrzna o długości 1000 mm wraz z dostawą i montażem 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
65	Wycena indywidualna	Próbne uruchomienie zamontowanych urządzeń klimatyzacyjnych wraz z regulacją 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
6		ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA CPV 45231112-3			
66	KNNR 1 0210-d.6 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (14.5*1*1.57+1.85*3*3)*90% m ³	m ³ m ³	35.474	
				RAZEM	35.474
67	KNNR 1 0307-d.6 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (14.5*1*1.57+1.85*3*3)*10% m ³	m ³ m ³	3.942	
				RAZEM	3.942
68	KNNR 1 0313-d.6 04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (14.5*1.87)*2 m ²	m ² m ²	54.230	
				RAZEM	54.230
69	KNNR 1 0315-d.6 04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 1.85*3*2 m ²	m ² m ²	11.100	
				RAZEM	11.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 4 1411- d.6 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 14.5*0.5*0.15+1.4*2*0.15	m ³ m ³	1.508	
				RAZEM	1.508
71	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
72	KNNR 4 1417- d.6 02 D.03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 1413- d.6 05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zbiornik szczelny prefabrykowany na nieczystości ciekłe - analogia Krotność = 1.27 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 1 0214- d.6 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.66+poz.67-poz.70-8.63	m ³ m ³	29.278	
				RAZEM	29.278