
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Centrum-Kulturalno-Oświatowo-Rekreacyjne wraz Infrastrukturą Towarzystwą w Miejscowości Czarne nr.
Dz197 , 195/6
ADRES INWESTYCJI : 87-603 Wielgie Czarne
INWESTOR : Gmina Wielgie
ADRES INWESTORA : 87-603 Wielgie ul. Starowiejska 8
BRANŻA : Instalacje: Sanitarne, C.O. - k.k.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Mikołajczak 87-600 Lipno ul. 22 Stycznia 20
DATA OPRACOWANIA : 06.11.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA CENTRUM - KULTURALNO - OŚWIATOWE W CZRNEM INSTALACJE SANITARNE					
1 KOTŁOWNIA - 82,42 % Koszty Kwalifikowane					
d.1	KNR 0-35 0225-03	Kotły grzewcze olejowe stojące o mocy do 22 kW - Kocioł olejowy z palnikiem olejowym zgodny z projektemi programatorem oraz czujnikiem temperatury zew . - alternatywa zastosowanie materiałów i urządzeń innego producenta z zachowaniem parametrów nie niższych niż zastosowane w projekcie 1*82.42%	kpl. kpl.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa typ 1915 śr. nom. 20 mm 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe odcinający o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 5*82.42%	szt. szt.	 4.121	 4.121
				RAZEM	4.121
d.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm zgodny z projektem 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór obsługowy naczynie o śr. nominalnej 20 mm 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR 0-35 0221-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe N 50 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 25 mm 4*82.42%	szt. szt.	 3.297	 3.297
				RAZEM	3.297
d.1	KNNR 4 0519-02	Zawór tródrogowy Kvs= 4m3/h o śr. nominalnej 20 mm zgodnie z projektem 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompy obiegu grzewczego zgodnie z projektem 1*82.42%	kpl. kpl.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 0-100st.C 4*82.42%	szt. szt.	 3.297	 3.297
				RAZEM	3.297
d.1	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei dn.100mm 4*82.42%	szt. szt.	 3.297	 3.297
				RAZEM	3.297
d.1	KNR 0-35 0228-01	Zbiornik na olej opałowy dwupłaszczwy o poj. 1000 dm3 z pakietem wyposażenia 1*82.42%	kpl. kpl.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNNR 4 0411-06 analogia	Nalewak paliwa o śr. nominalnej 50 mm 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNNR 4 0411-06 analogia	Kołpak odpowietrzający o śr. nominalnej 50 mm 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	 0.824
				RAZEM	0.824
d.1	KNR 7-09 2107-01	Montaż rurociągów komina dwupłaszczowego z czopuchem dn 200/260 mm 8*82.42%	m m	 6.594	 6.594
				RAZEM	6.594
d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm 2*82.42%	szt. szt.	 1.648	 1.648
				RAZEM	1.648

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych 28*82.42%	m m	 23.078	
				RAZEM	23.078
19 d.1	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie 42*82.42%	m m	 34.616	
				RAZEM	34.616
20 d.1	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm, otulinami gr 25mm (P) 36*82.42%	m m	 29.671	
				RAZEM	29.671
21 d.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. 1*82.42%	szt. szt.	 0.824	
				RAZEM	0.824
2 INSTALACJA C.O.					
22 d.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych w sztangach o śr. zewnętrznej 16x2.0 mm 197.2	m m	 197.200	
				RAZEM	197.200
23 d.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych w sztangach o śr. zewnętrznej 20x2.25 mm 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
24 d.2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych w sztangach o śr. zewnętrznej 25x2.3 mm 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
25 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 197.2	m m	 197.200	
				RAZEM	197.200
26 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
27 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
28 d.2	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
30 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory odcinające zgodnie z projektem ; śr. nom. 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 321.2	m m	 321.200	
				RAZEM	321.200
36 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-05	329	m	329.000	
				RAZEM	329.000
38	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	13	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
3 WEW. INSTALACJA WODY					
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych, sztangi o śr. zewnętrznej 16x2.0 mm	m		
d.3	0112-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych, sztangi o śr. zewnętrznej 20x2.25 mm	m		
d.3	0112-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych, sztangi o śr. zewnętrznej 32x3.0 mm	m		
d.3	0112-03	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami, jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.3	0101-10	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (p)	m		
d.3	0101-10	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami, jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.3	0101-11	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
45	KNR-W 2-15	Bateria czerpalna z elektrycznym podgrzewaczem wody o poj. 10L	kpl.		
d.3	0143-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.3	0138-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem	szt.		
d.3	0142-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0135-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2-15	Zawory antyskażeniowy klasy A o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0130-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR-W 2-15	Zawory antyskażeniowe klasy A o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3	0130-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15	Zawory kulowe wg. DIN 1988 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0130-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15	Zawory kulowe wg. DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3	0130-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3	0123-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm Qnom 6,0 m3/h	kpl.		
d.3	0140-04	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	5.000
56 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. wewnętrznej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	49.000
57 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 49	m m	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
58 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 49	m m	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
4 WEW. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
59 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - 60 cm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	1.000
61 d.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62 d.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak dwukomorowy na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy jednokomorowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	2.000
64 d.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	20.000
66 d.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	5.000
67 d.4	KNR-W 2-15 0203-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 80 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	26.000
68 d.4	KNR-W 2-15 0203-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	2.000
69 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	11.000
70 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11	podej. podej.	 11.000	 11.000
				RAZEM	1.000
71 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	6.000
72 d.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe z syfonem o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
73	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.4		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
74	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.4		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
5 PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW					
75	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.5		55	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
76	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.5		55	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
77	KNR 2-15 0508-04	Osadnik gnilny dwukomorowy monolityczny zgodny z projektem	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PHDE o śr 315-425 mm - studzienka rozdzielcza	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PHED o śr 315-425 mm - studzienka napowietrzająca	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 1418-01	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur o średnicy 1000 mm	m		
d.5		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110x3.2 mm	m		
d.5		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
82	KNNR 4 1308-01	Rura rozsączająca PCV o śr. 110 mm (drenaż)	m		
d.5		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
83	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 11 0701-05	Ułożenie geowłókniny na drenażu	m ²		
d.5		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.5		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.5		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000