
PRZEDMIAR KOTŁOWNIA

NAZWA INWESTYCJI : Turystyczne zagospodarowanie zbiornika i terenu rekreacji
ADRES INWESTYCJI : działka nr 279/8, obręb Stara Morawa gmina Stronie Śląskie
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT GROSS
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOTŁOWNIA			
1 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające pod baterią o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0203-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0203-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
9 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	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. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR 4 0503-02	Kotły stalowe wodne o mocy znamionowej do 70 kW - kocioł na ekogroszek z zasobnikiem i podajnikiem 60 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNP 05 0460-02.01	Czopuchy stalowe do kotłów centralnego ogrzewania o obwodzie do 1500 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 2-22 0306-01	Elementy kominowe i wentylacyjne o masie 0.1-0.5 t 26	elem. elem.	 26.000	
				RAZEM	26.000
16 d.1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - nawiew 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1	KNR 2-17 0146-02	Czerpnia ścienna prostokątne typ A o obw. do 1600 mm z przepustnicą i filtrem 500x250 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.1 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-31 d.1 0105-06	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 300 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNP 05 d.1 0119-03.01	Montaż podgrzewaczy ciepłej wody o poj. 500 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-22 d.1 1001-01	Montaż wymienników ciepła płytowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-26 d.1 0705-08	Montaż grzałek w podgrzewaczu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	NNRNKB d.1 202 1027-01 analogia	Kolektory solarne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 d.1 0603-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 15.0 MPa o śr.zew. 22-25 mm w instalacjach gazów medycznych	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNR 0-34 d.1 0104-15	Izolacja rurociągów śr.15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.30 mm (S)m	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR 2-05 d.1 0208-04	Konstrukcje podparć dla kolektorów solarnych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - zestaw pompowy do instalacji solarnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 7-08 d.1 0801-01	Montaż mierników,regulatorów,bloków regulacyjnych,elem.tablicowych,człónów dod.i przetworników o masie do 2 kg - regulator solarny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 0-35 d.1 0221-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 0-35 d.1 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
32	KNR 0-35 d.1 0221-05	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-35 d.1 0221-07	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 45 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-31 d.1 0209-04	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm 6 bar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory antyskażeniowe sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-31 d.1 0307-03	Zawory mieszające do regulacji temperatury wody 3-drogowe termostatyczne śr. nominalna 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	S 215 0600-d.1 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
38	S 215 0600-d.1 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej 27.0	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
40	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 27.0	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNR-W 2-15 d.1 0132-05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40mm 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR 0-31 d.1 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 0-35 d.1 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - UPS 32-50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 0-35 d.1 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - UPS 32-40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 0-35 d.1 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - UPS 32-20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - UPS 25-40 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-31 d.1 0307-03	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm HRE3 z siłownikiem AMB162	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-31 d.1 0307-03	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 32 mm HRE3 z siłownikiem AMB162	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-31 d.1 0307-03	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 40 mm HRE3 z siłownikiem AMB162	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.1 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-15 d.1 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR-W 2-15 d.1 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR-W 2-15 d.1 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR-W 2-15 d.1 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
63	KNR-W 2-15 d.1 0114-08	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNR-W 2-15 d.1 0114-09	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR-W 2-15 d.1 0114-10	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR-W 2-15 d.1 0411-05	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 2-15 d.1 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 64mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 54mm	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 42mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35mm	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
78	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNR 0-31 d.1 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2		PRZYŁĄCZA PREIZOLOWANE			
82	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNNR 1 d.2 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		35.40	m ³	35.400	
				RAZEM	35.400
84	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		5.80	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
85	KNNR 1 d.2 0608-02	Zasyпка w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
86	KNR 2-20 d.2 0215-06	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 42.4/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR 2-20 d.2 0215-06	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 42.4/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 1 d.2 0318-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV	m ³		
		21.20	m ³	21.200	
				RAZEM	21.200
90	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej i sterowniczej niezbędnej dla obsługi urządzeń elektrycznych kotłowni przedstawionych na rzucie i schemacie kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92	d.3 wycena indywidualna	Montaż rozdzielnic elektrycznej z zabezpieczeniami dla obsługi urządzeń elektrycznych kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000