
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku zw zmiana sposobu użytkowania na budynek mieszkalny wielorodzinny trzylokalowy
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gdański
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Ziemi Kociewskiej sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański, ul.Traugutta 56.
BRANŻA : Przyłącze wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARKADIUSZ BURNICKI
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja grzejnikowa			
1 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 300/500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 300/800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 300/900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 500/800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 500/900 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 500/1100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 500/1200 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 21s 500/700 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 500/700 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 500/800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600/800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV 33 450/800 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 500mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 600mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 900mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RLV-KS 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RA-N 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RLV 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0412-04	Głowica termostatyczna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych Uniwersalna rura flex 16	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych Uniwersalna rura flex 20	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNZ 15 25- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
24	KNZ 15 26- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
2		Instalacja gazu			
28	KNR-W 2-15 d.2 0501-01	Kocioł dwufunkcyjny gazowy o mocy znamionowa 5 - 25 kW	kocioł		
		3	kocioł	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchenka gazowa 4 palnikowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-19 d.2 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Zawór kulowy gazowy dn 25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0312-03	Filtr gazowy dn 25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Zawór kulowy gazowy dn 15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNR-W 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		4.396	m ²	4.396	
				RAZEM	4.396
37	KNR-W 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		4.396	m ²	4.396	
				RAZEM	4.396

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		4.396	m ²	4.396	
				RAZEM	4.396
39	KNR-W 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		4.396	m ²	4.396	
				RAZEM	4.396
40	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		3	lokal.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		60/100	100 m	0.600	
				RAZEM	0.600
3		Instalacja wodociągowa			
42	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	d.3 kalk. własna	Kabel grzejny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii zlewozmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii wannowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek ustępowych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory odcinające fi 15 mm - przy bateriach umywalkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory odcinające fi 15 mm - przy bateriach zlewozmywakowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory odcinające fi 15 mm - przy bateriach wnnowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory kątowe fi 15 mm - przy WC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawór odcinający prosty dn 15	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawór odcinający prosty dn 20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawór ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Izolator przepływu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
70	KNR-W 2-01 d.4 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
		0.8*0.8*60	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
71	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.8*0.1*60	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
72	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
73	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
74	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
75	KNR-W 2-15 d.4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR-W 2-01 d.4 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m³		
		32-9.6	m³	22.400	
				RAZEM	22.400
77	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 2-15 d.4 0215-01 analogia	Rewizja z czyszczakiem posadzkowym szczelnym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 2-19 d.4 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaków	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do wanny	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do wpustu	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlewozmywak	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 2-15 d.4 0231-05	Wanna stojąca pojedyncza	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000