

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Trzcianka, ul. Kopernika 2
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Żeromskiego 15
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o.			
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	3.84	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-020108-04	grunt.kat. III			
		1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-020108-04	grunt.kat. III			
		1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-05	12	m	12	
				RAZEM	12
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²		
d.1	0501-03	4.8	m ²	4.8	
				RAZEM	4.8
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka	m ²		
d.1	0501-01	4.8	m ²	4.8	
				RAZEM	4.8
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
10	KNNR 3 0305-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach	m ³		
d.1	01	1.05	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
11	KNNR 4 2017-	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. do 32 mm	przejście		
d.1	01	114	przejście	114	
				RAZEM	114
12	KNNR 4 2017-	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30 cm dla rurociągów o śr. 32 mm	przejście		
d.1	13	40	przejście	40	
				RAZEM	40
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną PN 10 ; 18x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	980	m	980	
				RAZEM	980
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną PN 10 ; 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	180	m	180	
				RAZEM	180
15	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03	20	próba	20	
				RAZEM	20
16	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do- datek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0406-04	94	urząd.	94	
				RAZEM	94
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04	10	m	10	
				RAZEM	10
18	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	70	m	70	
				RAZEM	70
19	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0406-01	20	urząd.	20	
				RAZEM	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o po-	m		
d.1	0402-01	łączeniach gwintowanych na ścianach w budyn- kach	m	100	
		100		RAZEM	100
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o po-	m		
d.1	0402-02	łączeniach gwintowanych na ścianach w budyn- kach	m	50	
		50		RAZEM	50
22	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i mie- dzianych w	urząd.		
d.1	0406-01	budynkach mieszkalnych	urząd.	8	
		8		RAZEM	8
1	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia	m ²		
d.1	0101-04	czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyj- ściowy powierzchni B)	m ²	10.85	
		10.85	m ²	10.85	
		10.85		RAZEM	10.85
2	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0201-04	10.85	m ²	10.85	
		10.85	m ²	10.85	
				RAZEM	10.85
3	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia- mi olej- nymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0209-04	10.85	m ²	10.85	
		10.85	m ²	10.85	
				RAZEM	10.85
26	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy kątowy Danfoss RTD-N śr. 15 mm	szt.		
d.1	0415-01	20	szt.	20	
				RAZEM	20
27	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy kątowy Danfoss RTD-N śr. 15 mm	szt.		
d.1	0415-01	8	szt.	8	
				RAZEM	8
28	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy odcinający pojedynczy Danfoss RLV śr. 15	szt.		
d.1	0415-01	mm	szt.	28	
		28		RAZEM	28
29	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy odcinający podwójny Danfoss RLV śr. 15 mm	szt.		
d.1	0415-01	74	szt.	74	
				RAZEM	74
4	KNR 0-35	Głowice termostatyczne Danfoss RTD 3120	szt.		
d.1	0215-04	8	szt.	8	
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
31	KNR 0-35	Głowice termostatyczne Danfoss RTS 4230	szt.		
d.1	0215-04	20	szt.	20	
				RAZEM	20
32	KNR 0-35	Głowice termostatyczne Danfoss RTS 4280	szt.		
d.1	0215-04	74	szt.	74	
				RAZEM	74
33	KNR-W 2-15	Kurek spustowy ze złączką do węża śr. 15 mm	szt.		
d.1	0311-01	20	szt.	20	
				RAZEM	20
34	KNR INSTAL	Zawór kulowy gwintowany śr 20 mm	szt.		
d.1	0109-02	40	szt.	40	
				RAZEM	40
35	KNR INSTAL	Filtr siatkowy gwintowany śr 20 mm	szt.		
d.1	0111-02	20	szt.	20	
				RAZEM	20
5	KNP 05 0424-	Regulator upustowy AVDO Danfoss śr 15 mm	szt.		
d.1	03.02	20	szt.	20	
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
37	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova K 11 - 600/400 z odpo- wietrze- niem i kompletem zawieszek	kpl.		
d.1	0311-05	2	kpl.	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
_38	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova K 11 - 600/600 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	2	
		2		RAZEM	2
_39	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 11 - 600/400 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	4	
		4		RAZEM	4
_40	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 11 - 600/520 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	4	
		4		RAZEM	4
_41	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 11 - 600/600 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	6	
		6		RAZEM	6
_42	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 11 - 600/720 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	4	
		4		RAZEM	4
_43	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 11 - 600/800 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	6	
		6		RAZEM	6
_44	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 11 - 600/920 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	8	
		8		RAZEM	8
_45	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 11 - 600/1000 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	7	
		7		RAZEM	7
_46	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 11 - 600/1200 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	12	
		12		RAZEM	12
_47	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova K 21 - 600/720 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
_48	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova K 21 - 600/800 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
_49	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 21 - 600/920 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	6	
		6		RAZEM	6
_50	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 21 - 600/1000 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	13	
		13		RAZEM	13
_51	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 21 - 600/1200 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
_52	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova K 22 - 600/1200 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
_53	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova K 22 - 600/1400 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
_54	KNKRB 4-I	Grzejniki płytowe CosmoNova KV 22 - 600/1200 z odpo-	kpl.		
d.1	0311-05	wietrze- niem i kompletem zawieszę	kpl.	3	
		3		RAZEM	3
_55	KNR 0-31	Grzejniki łazienkowe CosmoArt Standard 700x500 mm	szt.		
d.1	0206-01		szt.	4	
		4		RAZEM	4
_56	KNR 0-31	Grzejniki łazienkowe CosmoArt Standard 1100x500 mm	szt.		
d.1	0206-01		szt.	4	
		4		RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
_57 d.1	KNR 0-31 0206-01	Grzejniki łazienkowe CosmoArt Standard 1100x600 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
_58 d.1	KNR 0-31 0206-01	Grzejniki łazienkowe CosmoArt Standard 1800x500 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
_59 d.1	KNR 0-31 0206-01	Grzejniki łazienkowe CosmoArt Standard 1800x600 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
_60 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
6 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		102	urz.	102	
		102	urz.	102	
				RAZEM	102
_62 d.1	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermacom- pact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
_63 d.1	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacomcompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
_64 d.1	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
_65 d.1	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50