

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Trzcianka, ul. Kopernika 2
INWESTOR : Trzcianeckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Żeromskiego 15

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 wod. - kan.			
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1	0103-07	10	m	10	
				RAZEM	10
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1	0103-06	2	m	2	
				RAZEM	2
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	3.840	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
5	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
6	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
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	- podsypka			
		4.8	m ²	4.8	
				RAZEM	4.8
8	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
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE typ PN 10 ; 50x4,6 mm w rurze osłonowej	m		
d.1	0111-05	12	m	12	
				RAZEM	12
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	- obsypka			
		4.8	m ²	4.8	
				RAZEM	4.8
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	- zasypka			
		4.8	m ²	4.8	
				RAZEM	4.8
12	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. I-II	m ³		
d.1	0105-01	1.92	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1	0103-05	40	m	40	
				RAZEM	40
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1	0103-04	6	m	6	
				RAZEM	6
15	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane połączone gwintem, na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1	0103-03	6	m	6	
				RAZEM	6
16	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	400	m	400	
				RAZEM	400
17	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	380	m	380	
				RAZEM	380
18	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0113-04	80	m	80	
				RAZEM	80
19	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
d.1	0116-01	103	szt.	103	
				RAZEM	103

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czteropływowych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. ze- wnętrnej 18 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
21	KNR-W 2-15 d.1 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w ruro- ciągach z two- rzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
22	KNR-W 2-15 d.1 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w ruro- ciągach stalo- wych	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
23	KNR-W 2-15 d.1 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w ruro- ciągach stalo- wych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
24	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		44	szt.	44	
				RAZEM	44
25	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		40	szt.	40	
				RAZEM	40
26	KNR INSTAL d.1 0111-01	Filtr siatkowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
27	KNR INSTAL d.1 0111-02	Filtr siatkowy gwintowany instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
28	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory ćwierćobrotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		82	szt.	82	
				RAZEM	82
29	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory kątowe do dolnopłuków instalacji wodociągo- wych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
30	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory kulowe ze złączką do węża instalacji wodociągo- wych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
31	KNR 2-15 d.1 0309-01	Kurek spustowy ze złączką do węża instalacji wodocią- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
32	KNR-W 2-15 d.1 0130-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
33	KNR-W 2-15 d.1 0130-07	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 65 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
34	KNR-W 2-15 d.1 0130-07	Zawory antyskażeniowe Socla EA 426 instalacji wodo- ciągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
35	KNR-W 2-15 d.1 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominal- nej 15 mm JS-1,0	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 2-15 d.1 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominal- nej 15 mm JS-1,5	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
37	KNR-W 2-15 d.1 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	20	szt.	20	
				RAZEM	20
39	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące z ruchoma wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	20	szt.	20	
				RAZEM	20
40	KNR-W 2-15	Baterie wannowe stojące jednouchwytowa z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-07	20	szt.	20	
				RAZEM	20
41	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	936	m	936	
				RAZEM	936
42	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) m Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
d.1	0126-01	64	m	64	
				RAZEM	64
43	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) m Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
d.1	0126-01	80	m	80	
				RAZEM	80
44	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) m Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
d.1	0126-01	780	m	780	
				RAZEM	780
1	KNKRB 4-I	Szafki do zabudowy wodomierzy	szt.		
d.1	0105-05	8	szt.	8	
		4		4	
				RAZEM	8
					4
46	KNR 3 0305-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	01	0.16	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
47	KNR 2-19	Przejścia rurociągu śr. 20 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 33, 7 mm	przej.		
d.1	0216-01	80	przej.	80	
				RAZEM	80
48	KNR 2-19	Przejścia rurociągu śr. 63 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 88, 9 mm	przej.		
d.1	0216-01	60	przej.	60	
				RAZEM	60
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1	0107-05	80	m	80	
				RAZEM	80
50	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0107-06	6	m	6	
				RAZEM	6
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0107-06	6	m	6	
				RAZEM	6
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0107-06	40	m	40	
				RAZEM	40
53	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 60 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0107-06	2	m	2	
				RAZEM	2
54	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 76 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0107-06	10	m	10	
				RAZEM	10
		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
56	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	118.506	m ³	118.506	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118.506
57	KNR 4-01 d. 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		118.506	m ³	118.506	
				RAZEM	118.506
58	KNR 4-01 d. 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		11.448	m ³	11.448	
				RAZEM	11.448
59	KNR 4-01 d. 0108-020108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		11.448	m ³	11.448	
				RAZEM	11.448
60	KNR 2-18 d. 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		28.62	m ²	28.62	
				RAZEM	28.62
61	KNR-W 2-15 d. 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
62	KNR 2-18 d. 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²		
		28.62	m ²	28.62	
				RAZEM	28.62
63	KNR 2-18 d. 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka	m ²		
		28.62	m ²	28.62	
				RAZEM	28.62
64	KNR 4-01 d. 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		107.058	m ³	107.058	
				RAZEM	107.058
65	KNR-W 2-15 d. 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
66	KNR-W 2-15 d. 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
67	KNR-W 2-15 d. 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
68	KNR-W 2-15 d. 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		61	podej.	61	
				RAZEM	61
69	KNR-W 2-15 d. 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		34	podej.	34	
				RAZEM	34
70	KNR-W 2-15 d. 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
71	KNR-W 2-15 d. 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
72	KNR-W 2-15 d. 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
73	KNR-W 2-15 d. 0218-02	Syfony do zaworów bezpieczeństwa Viessmann z rozetą - montaż (dostawa w instalacji c.o.)	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
74	KNR-W 2-15 d. 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
75	KNR-W 2-15 d. 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		20	szt.	20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20
_76 d.	KSNR 4 0212-03	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszk- wym z dwoma zaworami umywalkowymi stojącymi	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
_77 d.	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
_78 d.	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe emaliowane bez obudowy z kompletem przelewowo- spustowym śr. 50 mm	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
_79 d.	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
_80 d.	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
_81 d.	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		380	m	380	
				RAZEM	380
_82 d.	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		4.080	m ³	4.080	
				RAZEM	4.080