
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami - branża sanitarna
ADRES INWESTYCJI : 83-110 Tczew, ul. Sambora 5, dz.nr 757
INWESTOR : TTBS Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 83-110 Tczew, ul. Kołłątaja 9
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-22

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-12-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa i cyrkulacja - parter			
1.1		Cześć wspólna			
1	KNR-W 4-01 d.1.1 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-01 d.1.1 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNR 4-01 d.1.1 0208-03	Obejma p.poz E1120 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR-W 4-01 d.1.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 37.6	m m	 37.600	
				RAZEM	37.600
5	KNR-W 4-01 d.1.1 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł [poz.4]	m m	 37.600	
				RAZEM	37.600
6	KNR-W 4-01 d.1.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. [poz.1]	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 4-01 d.1.1 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. [poz.2]	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNR-W 2-15 d.1.1 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.9	m m	 7.900	
				RAZEM	7.900
9	KNR-W 2-15 d.1.1 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.5+4.5	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-15 d.1.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.2+10.9+6.7*2*2	m m	 48.900	
				RAZEM	48.900
11	KNR-W 2-15 d.1.1 0402-03	Rurociągi w instalacjach stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 4.55*2*2	m m	 18.200	
				RAZEM	18.200
12	KNR-W 2-15 d.1.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5+11.2+10.8+10.5*2	m m	 47.500	
				RAZEM	47.500
13	KNR-W 2-15 d.1.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
14	KNR 2-15 d.1.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne o śr.nom. 15 mm 20*2	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 0-31 d.1.1 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 0-31 d.1.1 0210-03 analogia	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 32 mm - zawór regulacyjny STAD 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 0-31 d.1.1 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 d.1.1 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.1.1 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o śr.nom. 40 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1.1 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-31 d.1.1 0209-09 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR 2-15 d.1.1 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o śr.nom. 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR 2-15 d.1.1 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - do wody zimnej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNR 2-15 d.1.1 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - do wody ciepłej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR AT-14 d.1.1 0110-12 analogia	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg - szafka wodomierzowa	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNR-W 2-15 d.1.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13	m	131.700	
				RAZEM	131.700
28	KNR-W 2-15 d.1.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.27	m	131.700	
				RAZEM	131.700
29	KNR 0-34 d.1.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m	82.000	
				RAZEM	82.000
30	KNR 0-34 d.1.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.13+poz.12	m	49.700	
				RAZEM	49.700
1.2		Lokale			
31	KNR-W 4-01 d.1.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
32	KNR-W 4-01 d.1.2 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.31	m	78.000	
				RAZEM	78.000
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-01 analiza indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1+0.7+2.5+1.7+0.6+1.5+0.25+1.1+1.8+0.7+2.5+1.2+2.3+1.3+1.0+1.2+2.5+2.3+2.0+2.4+1.1+1.3+2.3+0.6+2.2+3.6+1.2+2.0+3.7+1.7+2.9+3.2+2.1+0.7+9.5+5.9+7.5+6.3+4.9+9.1+3.4+6.5+4.9+6+8.3+5.9+6.2+9.2+4.3+5.8+7+5+15.5+14.9+15+16.2+17+14	m	267.450	
				RAZEM	267.450
34	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-01 analiza indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11+14.5+8+15+9+16+10+8+11+8+12+11.5+9.7+8.6+9.5+11+7.6+10.2	m	190.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	190.600
35	KNR-W 2-15 d.1.2 0430-01 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - korki ocynk	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
36	KNR-W 2-15 d.1.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.33+poz.34	m	458.050	
				RAZEM	458.050
37	KNR-W 2-15 d.1.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.36	m	458.050	
				RAZEM	458.050
38	KNR 0-34 d.1.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.37	m	458.050	
				RAZEM	458.050
2		Kanalizacja sanitarna			
39	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		64.3	m	64.300	
				RAZEM	64.300
40	KNR-W 2-15 d.2 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m - studzienka schładzająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony fi 110	m		
		8.6*6	m	51.600	
				RAZEM	51.600
42	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		49.2	m	49.200	
				RAZEM	49.200
43	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		97.5	m	97.500	
				RAZEM	97.500
45	KNR 2-15 d.2 0212-02 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
49	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
51	KNR 4-01 d.2 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
52	KNR 4-01 d.2 0208-03	Obejma p.poz E1120	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
53	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 91	m m	91.000	
				RAZEM	91.000
3		Instalacja c.o.			
54	KNR-W 2-15 d.3 0404-01 analiza indywidualna	Rurociąg z rur PEX-c łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych w otulinie FRZ S. d=16mm 109.5*2+112*2+96*2	m m	635.000	
				RAZEM	635.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach - system Mapress 4.9*2	m m	9.800	
				RAZEM	9.800
56	KNR-W 2-15 d.3 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach - system Mapress 9.4*2*2+12.5*2	m m	62.600	
				RAZEM	62.600
57	KNR-W 2-15 d.3 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach - system Mapress 6.2*2*2	m m	24.800	
				RAZEM	24.800
58	KNR INSTAL d.3 0109-02 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm 6*4*2	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNR INSTAL d.3 0109-03 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR INSTAL d.3 0109-05 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4-6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 0-35 d.3 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe grzejnik stalowy 2-płytowy o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Głowice termostatyczne Buderus poz.63+poz.64	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
66	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór przyłączeniowy do grzejnika typu KV, d=15. poz.63	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
67	KNR 2-15 d.3 0408-04	Układ regulacji różnicy ciśnień STAD-STAP d=40mm. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-15 d.3 0408-02	Filtr FS-1 gwint. d=20mm. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.54+poz.55+poz.56+poz.57	m m	 732.200	
				RAZEM	732.200
70	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.65	urz. urz.	 60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 60	urząd. urząd.	 60.000	
				RAZEM	60.000
72	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 5	próba próba	 5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przejścia p.poz. rur stalowych przez strop i ścianę 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR 0-34 d.3 0103-16	Izolacja rurociągów śr.do 20 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (S) poz.54+172	m m	 807.000	
				RAZEM	807.000