

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa żłobka samorządowego w msc. Troszyn, gm. Troszyn
ADRES INWESTYCJI : Troszyn, gmina: Troszyn
INWESTOR : Gmina Troszyn
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RProjekt Rafał Dzierzgowski (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : RProjekt Rafał Dzierzgowski (Sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie stanowi kosztorys inwestorski instalacji wewnętrznej wod.-kan., c.o. oraz wentylacyjnej w budynku projektowanej rozbudowy, przebudowy i nadbudowy żłobka samorządowego na działce nr 157/10, 157/11, 157/12, 157/23, 157/24, obręb: 0033 Troszyn, gmina: Troszyn, powiat ostrolęcki.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CO WEWNĘTRZNA			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0335-21	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-09	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-01	Tuleje ochronne	szt.		
d.1	0208-03 analogia	11+1	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwo- dów 8-10	szt.		
d.1	0410-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-08	Montaż regulatora różnicy ciśnienia ASV-PV G25 IV DN15	szt.		
d.1	0806-04 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 7-08	Montaż zasuwki odcinającej z płynną regulacją wstępną ASV-I (DN15 i DN25)	szt.		
d.1	0806-04 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1	0208-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1	0101-02	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - długość 1400mm	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - długość 700mm	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - długość 500mm	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - długość 1000mm	szt.		
d.1	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - długość 1200mm	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV11-40	szt.		
d.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.1	0425-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RLV-KS	szt.		
d.1	0412-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0208-01	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
23	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0512-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2		INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA			
25	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2	0335-21	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0335-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach i ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-03	3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 4-01	Tuleje ochronne	szt.		
d.2	0208-03	3+4	szt.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
29	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-01	71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
30	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.2	0207-01	71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-03	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-05	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja hydrantów wewnętrznych	m		
d.2	0106-04	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0101-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
38	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 15+7	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 71	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
42	KNR 2-15 d.2 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 71	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-15 d.2 0116-01	Zawór hydrantowy o śr. nom. do 50 mm montowany na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 80*80 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.2 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0411-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. do 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-15 d.2 0209-02	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-15 d.2 0217-02 analogia	Montaż zaworów napowietrzających Durgo	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
60	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 2-15 d.2 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0211-01 analogia	Montaż kratki ściekowej	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
64	KNNR 5 d.3 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-17 d.3 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000