

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i gazowej.
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Tarnowska ul. Kościuszki 5.
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. K. K. Baczyńskiego
ADRES INWESTORA : 33 -20 Dąbrowa Tarnowska ul. Kościuszki 5.
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Inżynierii Sanitarnej i Budowlanej PISIB Rafał Filipowski
ADRES WYKONAWCY : 33 - 100 Tarnów ul. Jaracza 21.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Filipowski
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2020

Data zatwierdzenia

mgr inż. Rafał Filipowski

Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Upr. nr MAP/0308/PBS/15
Upr. nr MAP/0472/OWOS/14
Śmigno 135, 33-140 Lisia Góra

ZESPÓŁ SZKÓŁ
im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego
w Dąbrowie Tarnowskiej
ul. Kościuszki 5, 33-200 Dąbrowa Tarnowska
tel./fax 14 642 25 21, tel. 14 642 41 00
NIP 671 10 00 888 REGON 000198491

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1					0.00
1.1	Instalacja wodociągowa				0.00
1.1.1	Instalacja hydrantu p-poż				0.00
1.1.2	Instalacja zimnej wody użytkowej.				0.00
1.1.3	Instalacja ciepłej wody użytkowej.				0.00
1.1.4	Instalacja ciepłej wody cyrkulacyjnej				0.00
1.2	Instalacja gazowa				0.00
1.3	Instalacja kanalizacyjna				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1.1		Instalacja wodociągowa			
1.1.		Instalacja hydrantu p-poż			
1					
1	KNR 2-15 d.1. 0103-03 1.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-02 d.1. 0111-02 1.1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 d.1. 0116-02 1.1	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 d.1. 0120-01 1.1	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-19 d.1. 0216-05 1.1	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. rurociąg o śr.33,7 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15 d.1. 0110-01 1.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.		Instalacja zimnej wody użytkowej.			
2					
7	KNR 4-02 d.1. 0111-02 1.2 analogia	Wstawienie trójnika z PP32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-19 d.1. 0216-05 1.2	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. rurociąg o śr.32,0 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		7	przej.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-19 d.1. 0217-01 1.2	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm rurociąg o śr.32,0 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		8	przej.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 4 d.1. 0112-03 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.15+18.3+6*0.55+2.0	m	28.750	
				RAZEM	28.750
11	KNNR 4 d.1. 0112-01 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1+2.3*4+1*6+2.2	m	18.400	
				RAZEM	18.400
12	KNNR 4 d.1. 0132-04 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 0132-02 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 4 d.1. 0127-04 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.18+poz.19	m	46.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46.200
1.1.		Instalacja ciepłej wody użytkowej.			
3					
15	KNR 4-02 d.1. 0111-02 1.3 analogia	Wstawienie trójnika z PP32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-19 d.1. 0216-05 1.3	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. rurociąg o śr.32,0 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		7	przej.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-19 d.1. 0217-01 1.3	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm rurociąg o śr.32,0 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		8	przej.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4 d.1. 0112-03 1.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.15+18.3+6*0.55+2.0	m	28.750	
				RAZEM	28.750
19	KNNR 4 d.1. 0112-01 1.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1+2.3*4+1*6+1.25	m	17.450	
				RAZEM	17.450
20	KNNR 4 d.1. 0132-04 1.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 0132-02 1.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	d.1. analiza indywidualna 1.3	Podłączenie istniejącego [podgrzewacza wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0127-04 1.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.18+poz.19	m	46.200	
				RAZEM	46.200
1.1.		Instalacja ciepłej wody cyrkulacyjnej			
4					
24	KNR 4-02 d.1. 0111-02 1.4 analogia	Wstawienie trójnika z PP32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-19 d.1. 0216-05 1.4	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. rurociąg o śr.32,0 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		7	przej.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 4 d.1. 0112-03 1.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.2+18.4	m	23.600	
				RAZEM	23.600
27	KNNR 4 d.1. 0132-04 1.4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 0127-04 1.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.26	m	23.600	
				RAZEM	23.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-35 d.1. 0112-02 1.4	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 4,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 3/4" (20 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja gazowa			
30	KNR 4-02 d.1. 0308-03 2	Demontaż rurociągów gazowych stalowych o śr. 40 mm	m		
		8.9+2.1+0.4+3.1+1.5	m	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 4-02 d.1. 0314-03 2	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1. analiza indywidualna 2	Zaślepienie otworu po zdemontowanym odcinku DN 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-19 d.1. 0216-05 2	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
		4	przej.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-19 d.1. 0217-01 2	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr. nom. 20 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40 mm	przej.		
		5	przej.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-15 d.1. 0304-03 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.9	m	9.900	
				RAZEM	9.900
36	KNR 2-15 d.1. 0304-01 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.95*5+0.6*5	m	17.750	
				RAZEM	17.750
37	KNR 2-15 d.1. 0310-02 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-15 d.1. 0311-03 2	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-15 d.1. 0305-02 2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	m		
		poz.35+poz.36	m	27.650	
				RAZEM	27.650
1.3		Instalacja kanalizacyjna			
40	KNR 2-19 d.1. 0216-08 3	Analogia - Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla rur o śr. nom. do 110 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 150 mm	przej.		
		3	przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-19 d.1. 0217-01 3	Analogia -Przejścia rurociągu przez stropy z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla rur o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur PCV o śr. 80 mm	przej.		
		11	przej.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 4-02 d.1. 0211-03 3	Analogia wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.2+2.9+13.2+7.4	m	28.700	
				RAZEM	28.700
44	KNR 2-15 d.1. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową	m		
		1.1+1.0+2.4*7+14*0.5	m	25.900	
				RAZEM	25.900
45	KNR 2-15 d.1. 0205-01 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową	m		
		6*0.4+2.0+7*0.5	m	7.900	
				RAZEM	7.900
46	S-219 1400- d.1. 04 3	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000