

PRZEDMIAR

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KRAUSZOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA SALE LEKCYJNE

ADRES INWESTYCJI : Krauszów 55, dz. ewid. nr 3486/1,

INWESTOR : GMINA NOWY TARG

ADRES INWESTORA : UL. BULWAROWA 9, 34-400 NOWY TARG

DATA OPRACOWANIA : 2021-04-16

Data opracowania
2021-04-16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja CO			
1	KNR AT-03	Wycięcie bruzd głęb 5cm i szer.25cm w wylewce celem ułożenia rur instalacyjnych CO	m		
d.1	0101-02				
	analogia	43.5	m	43.500	
				RAZEM	43.500
2	KNR 2-02	Wycięcie warstwy izolacji posadzki	m ²		
d.1	0609-03				
	analogia	43.5*0.25	m ²	10.875	
				RAZEM	10.875
3	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
d.1	0408-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych KAN - therm press, Pmax=1,0MPa, o śr. zewn. 32 mm - posadzki	m		
d.1	0601-04				
	analogia	19.7	m	19.700	
				RAZEM	19.700
5	KNR 2-15/	Łączniki KAN - therm press o śr. 32 mm - łączniki proste dn 32	szt.		
d.1	0602-04				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15/	Łączniki KAN - therm press o śr. 32 mm - trójniki 32/16	szt.		
d.1	0602-04				
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-15/	Łączniki KAN - therm press o śr. 32 mm - trójniki 32/25	szt.		
d.1	0602-04				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15/	Łączniki KAN - therm press o śr. 32 mm - trójniki 32/20	szt.		
d.1	0602-04				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P)	m		
d.1	0108-04				
		19.7	m	19.700	
				RAZEM	19.700
10	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Kan Press, Pmax=1,0MPa o śr. zewn. 25 mm - posadzki	m		
d.1	0601-03				
	analogia	10.3	m	10.300	
				RAZEM	10.300
11	KNR 2-15/	Łączniki KAN - therm press o śr. 25 mm - trójniki 25/16	szt.		
d.1	0602-03				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P)	m		
d.1	0108-04				
		10.3	m	10.300	
				RAZEM	10.300
13	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Kan Press, Pmax=1,0MPa, o śr. zewn. 20 mm - posadzki	m		
d.1	0601-02				
	analogia	19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P)	m		
d.1	0108-03				
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
15	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Kan Press, Pmax=1,0MPa, o śr. zewn. 16 mm - posadzki	m		
d.1	0601-01				
	analogia	38.6	m	38.600	
				RAZEM	38.600
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0108-01				
		38.6	m	38.600	
				RAZEM	38.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 2-15/ 0602-08 analogia	Połączenie armatury - podejście grzejnikowe KAN -therm kolankowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.1	KNR 2-15/ 0602-08 analogia	Połączenie armatury - podejście grzejnikowe KAN -therm trójnikowe 20/16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 2-15/ 0602-08 analogia	Połączenie armatury - podejście grzejnikowe KAN -therm trójnikowe 16/16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 2-15/ 0408-01 analogia	Moduł przyłączeniowy do grzejników zasilanych od dołu (zawór, nypel, złączka systemowa)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1	KNR-W 2-15/ 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO CV 33 o wysokości 600 mm i długości 1800 mm wraz z zaworami i gowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-15/ 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO CV 33 o wysokości 600 mm i długości 1600 mm wraz z zaworami i gowicą termostatyczną	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR-W 2-15/ 0418-03	Grzejniki stalowe jedno płytowe PURMO CV 11 o wysokości 600 mm i długości 600 mm wraz z zaworami i gowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15/ 0418-03	Grzejniki stalowe jedno płytowe PURMO CV 11 o wysokości 600 mm i długości 500 mm wraz z zaworami i gowicą termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR-W 2-15/ 0418-03	Grzejniki stalowe jedno płytowe PURMO CV 11 o wysokości 600 mm i długości 400 mm wraz z zaworami i gowicą termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 2-15/ 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		19.7+10.3+19.6+38.6	m	88.200	
				RAZEM	88.200
27 d.1	KNR-W 2-15/ 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
28 d.2	KNR AT-03/ 0101-02 analogia	Wycięcie bruzd głęb 5cm i szer.25cm w wylewce celem ułożenia rur instalacyjnych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
29 d.2	KNR-W 4-01/ 0342-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych w ścianach na podejścia umywalkowe i WC	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
30 d.2	KNR 2-15/ 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR 2-15/ 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Kan Press, Pmax=1,0MPa, o śr. zewn. 20 mm - posadzki	m		
		(1.6+2.3)*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
32 d.2	KNR 0-34/ 0108-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 25 mm (P)	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
33 d.2	KNR 2-15/ 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Kan Press, Pmax=1,0MP,a o śr. zewn. 16 mm - posadzki	m		
		(3.2+1.8)*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-34 d.2 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 2-15/ d.2 0602-02 analogia	Łączniki KAN -therm press o śr. 20 mm - łączniki proste	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15/ d.2 0602-02 analogia	Łączniki KAN -therm press o śr. 20 mm - trójniki20/20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15/ d.2 0602-02 analogia	Łączniki KAN -therm press o śr. 20 mm - trójniki20/16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-15/ d.2 0602-08 analogia	Połączenie armatury - podejścia umywalkowe, WC	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 0-31 d.2 0109-01 analogia	Montaż zaworów czerpalnych umywalkowych i WC o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-15 d.2 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-15 d.2 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm , wewnątrz budynków	m		
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-04 d.2 0701-04	Cięcie rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
47	KNR-W 2-15 d.2 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0138-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne kompletne z wężem półsztywnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000
		17.8+8	m	25.800	
				RAZEM	25.800
3		Roboy wykończeniowe			
52 d.3	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - uzupełnienie ubytków w wylewce	m ²		
		(43.5+6.5)*0.25	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
53 d.3	KNR-W 4-01 0109-14 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200