

Pracownia Projektowania
Architektoniczno-Konstrukcyjnego
inż. Stanisław Malinowski
ul. Borelowskiego 1
37-700 Przemyśl

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń usługowych budynku Gminnego Centrum Kultury
w Babicach na Przedszkole dla 22 dzieci
INSTALACJE WOD.-KAN., CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CENTRALNE OGRZEWANIE
ADRES INWESTYCJI : działka nr 624/2, obręb 0007 Babice, jednostka ewidencyjna 181305_2 Krzywczka
INWESTOR : Gmina Krzywczka
ADRES INWESTORA : Krzywczka 36, 37-755 Krzywczka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Partyka (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2019

Data zatwierdzenia

tech. bud. Jan Partyka
opr. budowlane do projektowania i kierowania
bud. w zakresie instalacji i sieci sanit.
nr upr. BA-VKI-8386/3/90

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Babice_przedszkole

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje wod.-kan.						
1.1	Instalacja wodociągowa i ciepłej wody						
1.2	Instalacje kanalizacyjne						
2	Instalacja centralnego ogrzewania						
3	Roboty budowlane						
4	Roboty demontażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Babice_przedszkole					
1		Instalacje wod.-kan.			
1.1		Instalacja wodociągowa i ciepłej wody			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur wielowarstwowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-01	42	m	42.000	
1				RAZEM	42.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur wielowarstwowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-01	10	m	10.000	
1				RAZEM	10.000
3	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01	22	szt.	22.000	
1				RAZEM	22.000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-06	3	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
d.1.	0127-01	1	prób.		1.000
1		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
6	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01	52	m	52.000	
1				RAZEM	52.000
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02	4	szt.	4.000	
1				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-15	Zawory do WC instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01	3	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01	2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Mieszacz termostatyczny 1/2" regulowany 30-48°C w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0132-01	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Szafki wnękowe o wym. 25x25 cm /do zaworów przy odcięciu od pionu i do mieszacza termostatycznego/	szt.		
d.1.	0142-02	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego /do istniejących pionów wodociągowych i ciepłej wody/	szt.		
d.1.	0108-03	4	szt.	4.000	
1				RAZEM	4.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1.	0106-03	52	m	52.000	
1				RAZEM	52.000
1.2		Instalacje kanalizacyjne			
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-01	20	m	20.000	
2				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-02				
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03				
2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1.	0211-06				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
2		11	podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
21	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0505-01				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01				
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
23	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji przy podejściu do pionów	kpl.		
d.2	0428-01				
	analogia	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm (odcinka od pionu)	szt.		
d.2	0411-02				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2	0406-03				
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.2	0406-04				
		15	urząd.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu V11-600/400	szt.		
d.2	0418-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu V11-600/700	szt.		
d.2	0418-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22-600/600	szt.		
d.2	0418-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22-600/700	szt.		
d.2	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22-600/900	szt.		
d.2	0418-07				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu V22-600/1100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników /od dołu i od ściany/	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Grzejnikowe moduły przyłączeniowe, kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.2	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - do grzejników z wkładką zaworową (dolnozasilanych)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.2	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J)	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
3		Roboty budowlane			
39 d.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm /przebiecia stropów/	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Roboty demontażowe			
41 d.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.4	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.4	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż temy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłyowego C11-600/400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego C22-300/3000	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego C22-600/500	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego C22-600/700	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego C22-600/800	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		12	m	12.000	