

PRZEDMIAR - WODA, KANALIZACJA, C.O, GAZ

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEJ SZKOŁY POD-
STAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : Świerchowa gm. Osiek Jasielski, obręb: Świerchowa, dz. nr ewid.: 128/1
INWESTOR : Gmina Osiek Jasielski
ADRES INWESTORA : 38-223 Osiek Jasielski, Osiek Jasielski 112
DATA OPRACOWANIA : środa, 10 styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 10 styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa wewnętrznej instalacji c.o.			
1	KNR 4-03	Wykonanie przebieg przez przegrody dn40	otw.		
d.1	1004-12	50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
2	kalkulacja	Montaż urządzeń, spawanie, skręcanie, ciecie, gwintowanie	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 0-34	Izolacja/otulina dn25 grubość 2cm	m		
d.1	0101-10	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
4	KNR-W 2-15	Rura trójwarstwowa DN16x2 system zaciskowy	m		
d.1	0404-01	800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
5	kalkulacja	Kształtki w zakresie średnic dn15-dn25 łuki kolana mufki trojniki redukcje	szt		
d.1	własna	120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNR 0-35	Rura miedziana dn22 na przewody c.o.	m		
d.1	0103-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-15	Zawory termostatyczne	szt.		
d.1	0415-01	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki panelowe stalowe z wyposażeniem (korki wieszaki) z zasilaniem bocznym - AC 30/600 L=2200 Q=3243W	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki panelowe stalowe z wyposażeniem (korki wieszaki) z zasilaniem bocznym - AC 30/601 L=2000 Q=2062W	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki panelowe stalowe z wyposażeniem (korki wieszaki) z zasilaniem bocznym - AC 20/600L=600 Q=619W	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Odpowietrzniki automatyczne katowe dn15	szt.		
d.1	0415-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15	Zawory kulowe dn15	szt.		
d.1	0112-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-20	Uruchomienie instalacji	szt.węz		
d.1	0404-01	1	łów szt.węz łów	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-02	Oslony grzejników ze sklejk lisciastej o grubości 12mm uchwyty mocujące do ściany z płaskownika giętego na zimno i malowanego proszkowo + zestaw śrub ze stali nierdzewnej i mocowań do ściany. Oslony we wzorze horizontal lub okręgi malowane farbą z certyfikatami i atestami dla kontaktu z dziećmi. L= 2,4m; H=0,7m	szt		
d.1	20205-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-02	Oslony grzejników ze sklejk lisciastej o grubości 12mm uchwyty mocujące do ściany z płaskownika giętego na zimno i malowanego proszkowo + zestaw śrub ze stali nierdzewnej i mocowań do ściany. Oslony we wzorze horizontal lub okręgi malowane farbą z certyfikatami i atestami dla kontaktu z dziećmi. L= 2,2m; H=0,7m	szt		
d.1	20205-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	kalkulacja	Roboty przy c.o. - przebijanie otworów, szpachlowanie gipsowanie malowanie, układanie rur, cięcie rur, zaciskanie rur	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalkulacja	Próba szczelności i wytrzymałości	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	kalkulacja d.1 własna	Opróżnienie i napełnienie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa instalacji wody zimnej i ciepłej			
19	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR 4 d.2 0137-02	Montaż baterii umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rura PPE do zgrzewania dn32	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	kalkulacja d.2 własna	Kształtki PPE do zgrzewania dn32 (kolana trójniki redukcje)	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
23	kalkulacja d.2 własna	Uchwyty do mocowania dn32	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja termiczna dn32x2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rura PPE do zgrzewania dn25	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	kalkulacja d.2 własna	Kształtki PPE do zgrzewania dn25 (kolana trójniki redukcje)	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
27	kalkulacja d.2 własna	Uchwyty do mocowania dn25	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja termiczna dn25x2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	kalkulacja d.2 własna	Kształtki DN20 PPE z gwintem wewnętrznym do mocowania bateri	szt		
		48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory odcinające z filtrem DN15	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
31	kalkulacja d.2 własna	Wężyki podłączeniowe 0,5m	szt		
		48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
32	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-20 d.2 0404-01	Napełnienie i uruchomienie instalacji	szt.węz łów szt.węz łów	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
34	S 219 0800- d.2 01	Próba szczelności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja kanalizacji			
35	KNR 2-15 d.3 0114-02	Montaż urządzeń - baterie, punkty czepalne	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNR 2-15 d.3 0208-03	Syfon prysznicowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.3 0208-03	Syfon umywalkowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rura PVC dn50	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNR 2-15 d.3 0217-02	Rewizja PVC dn110	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0421-01/02	Kształtki PVC dn50	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rura PVC dn110	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR-W 2-18 d.3 0421-01/02	Kształtki PVC dn110	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
43	kalkulacja d.3 własna	Układanie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	S 219 0800- d.3 01	Próba szczelności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	NNRNKB d.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja gazowa			
46	KNNR 4 d.4 0503-01	Kocioł gazowy kondensacyjny - Q 28kW z zasobnikiem V16L	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.4 0503-01	Kocioł gazowy kondensacyjny - Q 12kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.4 0235-01 analogia	Zestaw neutralizujący Neutralizator z tworzywa sztucznego, z półką neutralizującą i strefą spiętrzania. Regulacja poziomu kondensatu poprzez pompę kondensatu ok. 2 m podnoszenia.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.4 0313-03	Zawór gazowy DN25 MOP 5-20bar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.4 0313-01	Zawór gazowy DN15 MOP 5-20bar	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	d.4	Przewód powietrzno/spalinowy DN80/125	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
52	d.4	Przewód powietrzno/spalinowy DN80/125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	d.4	Przewód powietrzno/spalinowy DN80/125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.4 0531-03	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 4 d.4 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 4 d.4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 4 d.4 0531-03	Czujnik metanu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalkulacja d.4 własna	Cięcie, spawanie, malowanie, przebicie przez ściane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalkulacja d.4 własna	Uruchomienie instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.4 0307-01	Próba szczelności i wytrzymałości	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000