

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262520-2

Roboty murowe

45320000-6

Roboty izolacyjne

45331100-7

Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przedszkola 3-oddziałowego wraz z oddziałem żłobkowym oraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI: Sokolniki ul. Leśna 1a, 63-305 Sokolniki (działki nr 239/3 obręb ewidencyjny: 0112 Sokolniki, jednostka ewidencyjna 303001_2 Kołaczkowo)

NAZWA INWESTORA: Gmina Kołaczkowo

ADRES INWESTORA: 62-306 Kołaczkowo, Pl. Wł. Reymonta 3

BRANŻE: sanitarna - instalacja c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Tadeusz Kukula

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2024

STAWKA ROBOCZOGODZINY 0,00 zł

POZIOM CEN: 2 kw. 24

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

70,3% (R+S)

Zysk [Z]

13,3% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V]

23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	INSTALACJA C.O.						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie: zero i 0/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45331100-7	INSTALACJA C.O.				
1.1		Roboty montażowe - instalacja ogrzewania grzejnikowego				
1 d.1.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE 16x2,0mm - w zwojach	m	149,000		
2 d.1.1	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE 16x2,0mm - w zwojach - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	19,000		
3 d.1.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE 20x2,25mm - w zwojach	m	40,000		
4 d.1.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE 25x2,5mm - w zwojach	m	90,000		
5 d.1.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - rura wielowarstwowa PE 32x3,0mm - w sztangach	m	115,000		
6 d.1.1	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm - rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE 40x4,0mm - w sztangach	m	28,000		
7 d.1.1	KNR 0-13 0128-05	Rurociągi o śr. 50 mm - rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE 50x4,5mm - w sztangach	m	64,000		
8 d.1.1	KNR 0-13 0128-06	Rurociągi o śr. 63 mm - rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE 63x6,0mm - w sztangach	m	37,000		
9 d.1.1	KNR 0-13 0128-07 analogia	Rurociągi o śr. 90 mm - rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE PN22/28 90x10,1mm - w sztangach	m	5,000		
10 d.1.1	KNNR 4 0427-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 16 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint - złączka zaciskowa PE G 3/4"x16mm	kpl	8,000		
11 d.1.1	KNNR 4 0418-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11CV300/400 z wbudowaną wkładką zaworową dn15mm, kompletem wsporników i zawieszceń, z nastawą wstępną - zasilanie dolne, boczne	szt	1,000		
12 d.1.1	KNNR 4 0418-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11CV300/600 z wbudowaną wkładką zaworową dn15mm, kompletem wsporników i zawieszceń, z nastawą wstępną - zasilanie dolne, boczne	szt	1,000		
13 d.1.1	KNNR 4 0418-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11CV600/1000 z wbudowaną wkładką zaworową dn15mm, kompletem wsporników i zawieszceń, z nastawą wstępną - zasilanie dolne, boczne	szt	1,000		
14 d.1.1	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22CV600/1000 z wbudowaną wkładką zaworową dn15mm, kompletem wsporników i zawieszceń, z nastawą wstępną - zasilanie dolne, boczne	szt	1,000		
15 d.1.1	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22CV900/500 z wbudowaną wkładką zaworową dn15mm, kompletem wsporników i zawieszceń, z nastawą wstępną - zasilanie dolne, boczne	szt	1,000		
16 d.1.1	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22CV900/900 z wbudowaną wkładką zaworową dn15mm, kompletem wsporników i zawieszceń, z nastawą wstępną - zasilanie dolne, boczne	szt	1,000		
17 d.1.1	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy płytkowy pionowy typ VR 21C/600*2100 z wbudowaną wkładką zaworową dn15mm, kompletem zawieszceń, z nastawą wstępną - zasilanie dolne, środkowe	szt	2,000		
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - typ SAN 18/500*1764 z kompletem zawieszceń - zasilanie dolne	szt	2,000		
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - typ SAN 18/900*1764 z kompletem zawieszceń - zasilanie dolne	szt	9,000		
20 d.1.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z czujnikiem wbudowanym	szt	8,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z czujnikiem wbudowanym do grzejników łazienkowych	szt	11,000		
22 d.1.1	KNR 0-35 0215-07 analogia	Podwójny kurek kulowy, wielkość: 2*GW 3/4", kątowy	szt	8,000		
23 d.1.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne (zasilanie) do grzejników łazienkowych - śr. nom. 15 mm	szt	11,000		
24 d.1.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne do grzejników łazienkowych - śr. nom. 15 mm	szt	11,000		
25 d.1.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000		
26 d.1.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	547,000		
27 d.1.1	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	547,000		
28 d.1.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz	19,000		
29 d.1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	84,000		
30 d.1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	20,000		
31 d.1.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	45,000		
32 d.1.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	57,500		
33 d.1.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	14,000		
34 d.1.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	32,000		
35 d.1.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami PE FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	18,500		
36 d.1.1	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr.90 mm otulinami PE FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	2,500		
Razem dział: Roboty montażowe - instalacja ogrzewania grzejnikowego						0,00
1.2		Roboty montażowe - instalacja ogrzewania podłogowego				
37 d.1.2	MATERIAŁ kalk. własna	Profil dylatacyjny z listwą 2m wg projektu	m	146,000		
38 d.1.2	MATERIAŁ kalk. własna	Plastyfikator do jastrychu 5l wg projektu	l	110,000		
39 d.1.2	KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - rurociągi PERT/AL/PERT 16x2.0 mm w zwojach wg projektu	m2	1 065,000		
40 d.1.2	KNR 0-31 0306-04 analogia	Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego ze złączkami systemowymi 3/4" dla obwodów ogrzewania podłogowego wg projektu	kpl	11,000		
41 d.1.2	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynekowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane wg projektu	szt	11,000		
42 d.1.2	KNR 5-06 1601-02 analogia	Zainstalowanie centrali sterującej CCU 8/16 EU z kablem, termostatem bezprzewodowym z ramką, modulem rozszerzonym A wg projektu	kpl	5,000		
43 d.1.2	KNR 5-06 1601-02 analogia	Zainstalowanie ekranu dotykowego LCD do sterowania ogrzewaniem podłogowym wg projektu	kpl	1,000		
44 d.1.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm - zawór dn 15 kvs 2.50m3/h gw pn16, regulacyjny 3-drogowy tmax=120°C	szt	1,000		
45 d.1.2	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne zdalne z czujnikiem 2,0m 25-65°C do układów c.w.u. i ogrzewań podłogowych z nastawą	szt	11,000		
46 d.1.2	KNR INSTAL 0309-03	Zawór odcinający kulowy do c.o. pn 0,6, tmax 100 st. C, o połączeniach gwintowych o śr. nom. 20 mm	szt	1,000		
47 d.1.2	KNR INSTAL 0309-04	Zawór odcinający kulowy do c.o. pn 0,6, tmax 100 st. C, o połączeniach gwintowych o śr. nom. 25 mm	szt	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
48 d.1.2	KNR INSTAL 0309-05	Zawór odcinający kulowy do c.o. pn 0,6, tmax 100 st. C, o połączeniach gwintowych o śr. nom. 32 mm	szt	9,000		
49 d.1.2	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2	1 065,000		
50 d.1.2	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2	1 065,000		
Razem dział: Roboty montażowe - instalacja ogrzewania podłogowego						0,00
1.3	45262520-2	Roboty budowlane pomocnicze				
51 d.1.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach murowanych o grubości do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	kpl	41,000		
52 d.1.3	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	kpl	2,000		
53 d.1.3	KNR 4-01 0336-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych do 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m	23,500		
54 d.1.3	KNR 4-01 0326-03 analogia	Zaprawienie bruzd pionowych o szerokości do 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m	23,500		
55 d.1.3	KNR 4-01 0323-03	Zaprawianie przebić w ścianach murowanych o grub. do 1 ceg.	kpl	41,000		
56 d.1.3	KNR 4-01 0323-05	Zaprawianie przebić w stropach ceramicznych	kpl	2,000		
57 d.1.3	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony frontowe na grzejniki przedszkolne z laminowanej płyty MDF gr. 16 mm, kolor do wyboru Inwestora	m2	26,080		
Razem dział: Roboty budowlane pomocnicze						0,00
Razem dział: INSTALACJA C.O.						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00