

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45262520-2 Roboty murowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

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 hydrantowa; wod.-kan. i c.t.

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]

12,2% (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	WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA, WOD.-KAN. i C.T.						
1.1	Instalacja hydrantowa						
1.2	Instalacja kanalizacyjna						
1.3	Instalacja z.w., c.w.u. i cyrk.						
1.4	Roboty budowlane pomocnicze						
1.4.1	Roboty murowe						
2	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO WENTYLACJI						
2.1	Roboty montażowe						
2.2	Izolacje						
2.3	Roboty budowlane pomocnicze						
2.3.1	Roboty murowe						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA, WOD.-KAN. i C.T.				
1.1	45332200-5	Instalacja hydrantowa				
1 d.1.1	KNNR 4 0107-06	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych	m	15,500		
2 d.1.1	KNNR 4 0107-04	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych	m	16,500		
3 d.1.1	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych	m	8,000		
4 d.1.1	KNNR 4 0107-02	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych	m	4,000		
5 d.1.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,000		
6 d.1.1	KNNR 4 0130-07	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt	1,000		
7 d.1.1	KNNR 4 0142-01 + KNNR 4 0138-01	Hydrant wewnętrzny, naścienny HP-25, dn25 z oknem, bębнем, dł. węża 30 mb	kpl	2,000		
8 d.1.1	KNNR 4 0142-02 + KNNR 4 0138-03	Hydrant wewnętrzny, wnękowy HP-25, dn25 z oknem, bębнем, dł. węża 30 mb	kpl	2,000		
9 d.1.1	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,000		
10 d.1.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	44,000		
11 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	44,000		
12 d.1.1	kalk. własna	Pomiar wydatków i ciśnienia hydrantów	kpl	4,000		
13 d.1.1	KNNR 0-34 0104-05	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami PUR A/C gr.9 mm	m	15,500		
14 d.1.1	KNNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PUR A/C gr.9 mm	m	16,500		
15 d.1.1	KNNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PUR A/C gr.9 mm	m	8,000		
16 d.1.1	KNNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PUR A/C gr.9 mm	m	4,000		
Razem dział: Instalacja hydrantowa						0,00
1.2	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna				
17 d.1.2	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26,500		
18 d.1.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	33,300		
19 d.1.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	49,200		
20 d.1.2	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11,600		
21 d.1.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	24,400		
22 d.1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	39,200		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	29,000		
24 d.1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30,900		
25 d.1.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	7,000		
26 d.1.2	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt	7,000		
27 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla dzieci	kpl	13,000		
28 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	6,000		
29 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	2,000		
30 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - dla dzieci	kpl	14,000		
31 d.1.2	KNNR 4 0230-05	Oslony do umywalek - dla dzieci	kpl	14,000		
32 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	8,000		
33 d.1.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	8,000		
34 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - dla niepełnosprawnych	kpl	2,000		
35 d.1.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,000		
36 d.1.2	KNNR 4 0232-02	Brodzik akrylowy kwadratowy o wym. 90x90 cm - dla dzieci	kpl	5,000		
37 d.1.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - akrylowy półokrągły standard, o wymiarach: 90x90 cm, głębokość 13 cm, bez panela, odpływ fi52 mm + nogi do brodzika 90 cm	kpl	1,000		
38 d.1.2	kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych: uchylna łukowa ze st. nierdz. o dł. L=700mm - 2 szt. stała łukowa ze st. nierdz. o dł. L=700mm - 2 szt. uchylna łukowa ze st. nierdz. o dł. L=600mm - 2 szt. stała łukowa ze st. nierdz. o dł. L=600mm - 2 szt.	szt	8,000		
39 d.1.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,000		
40 d.1.2	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt	6,000		
41 d.1.2	KNNR 4 0229-04 analogia	Umywalka ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, wisząca - kuchnia	szt	2,000		
42 d.1.2	KNNR 4 0231-06 analogia	Basen 2-komorowy ze stali nierdzewnej o wym. 140*70*50 cm	kpl	2,000		
43 d.1.2	KNNR 4 0231-06 analogia	Stół ze zlewem 2-komorowym i półką ze stali nierdzewnej o wym. 120x60x85	kpl	1,000		
44 d.1.2	KNNR 4 0231-06 analogia	Stół ze zlewem 1-komorowym i półką ze stali nierdzewnej o wym. 80x60x85	kpl	1,000		
45 d.1.2	KNNR 4 0231-06 analogia	Szafka kuchenna ze zlewem 1-komorowym z ociekaczem dla pom. socjalnych 80x60x85	kpl	1,000		
46 d.1.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na ścianie - kotłownia	szt	1,000		
47 d.1.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	29,000		
48 d.1.2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2,000		
49 d.1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	21,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
50 d.1.2	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	6,000		
51 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	39,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						0,00
1.3	45332200-5	Instalacja z.w., c.w.u. i cyrk.				
52 d.1.3	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - rura wielowarstwowa 16x2,0mm w zwojach	m	172,500		
53 d.1.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - rura wielowarstwowa 20x2,25mm w zwojach	m	85,500		
54 d.1.3	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - rura wielowarstwowa 25x2,5mm w zwojach	m	76,500		
55 d.1.3	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - rura wielowarstwowa 32x3,0mm w sztangach	m	23,000		
56 d.1.3	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm - rura wielowarstwowa 40x4,0mm - w sztangach	m	21,000		
57 d.1.3	KNR 0-13 0128-05	Rurociągi o śr. 50 mm - rura wielowarstwowa 50x4,5mm - w sztangach	m	30,500		
58 d.1.3	KNR 0-13 0128-06	Rurociągi o śr. 63 mm - rura wielowarstwowa 63x6,0mm - w sztangach	m	2,500		
59 d.1.3	KNNR 4 0139-02	Mieszacz termostatyczny c.w.u typ 523150 dn20 mm	szt	1,000		
60 d.1.3	KNNR 4 0139-04	Mieszacz termostatyczny c.w.u typ 523160 dn32 mm	szt	2,000		
61 d.1.3	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa do wody zmieszanej - dla dzieci	szt	14,000		
62 d.1.3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,000		
63 d.1.3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych	szt	2,000		
64 d.1.3	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewomywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,000		
65 d.1.3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe do wody zmieszanej wraz z deszczownicą - dla dzieci	szt	5,000		
66 d.1.3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,000		
67 d.1.3	KNNR 4 0135-01	Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	7,000		
68 d.1.3	KNNR 4 0135-01	Zawór do WC	szt	21,000		
69 d.1.3	KNNR 4 0135-01	Zawór do zmywarki	szt	1,000		
70 d.1.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	45,000		
71 d.1.3	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	21,000		
72 d.1.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob	1,000		
73 d.1.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	411,500		
74 d.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	411,500		
75 d.1.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	172,500		
76 d.1.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	85,500		
77 d.1.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	76,500		
78 d.1.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	23,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
79 d.1.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	21,000		
80 d.1.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	30,500		
81 d.1.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	2,500		
Razem dział: Instalacja z.w., c.w.u. i cyrk.						0,00
1.4		Roboty budowlane pomocnicze				
1.4.1	45262520-2	Roboty murowe				
82 d.1.4.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. do 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw	21,000		
83 d.1.4.1	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowej	m	67,000		
84 d.1.4.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	67,000		
85 d.1.4.1	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach lub stropach	szt	21,000		
Razem dział: Roboty budowlane pomocnicze						0,00
Razem dział: WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA, WOD.-KAN. i C.T.						0,00
2		INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO WENTYLACJI				
2.1	45331100-7	Roboty montażowe				
86 d.2.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - rura wielowarstwowa 32x3,0mm - w sztangach	m	93,000		
87 d.2.1	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm - rura wielowarstwowa 40x4,0mm - w sztangach	m	19,500		
88 d.2.1	KNR 7-07 0101-01 analogia	Węzeł pompowy wg projektu (zespół regulacji mocy nagrzewnicy glikolowej - 35% glikol propylenowy), układ składa się z: obudowy wykonanej z EPP, termo-manometrów, filtra siatkowego., pompy wodnej, trójdrogowego zaworu z siłownikiem, zaworów odcinających od źródła ciepła, napięcie znamionowe 230/1/50 W, prąd nominalny 1,1 A , Kvs 10,00	kpl	2,000		
89 d.2.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.t. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob	1,000		
90 d.2.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.t. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	112,500		
91 d.2.1	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.t. w budynkach niemieszkalnych	m	112,500		
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
2.2	45320000-6	Izolacje				
92 d.2.2	KNZ 15 28-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	75,000		
93 d.2.2	KNZ 15 29-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m	10,000		
94 d.2.2	KNZ 15 28-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m	18,000		
95 d.2.2	KNZ 15 29-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m	9,500		
Razem dział: Izolacje						0,00
2.3		Roboty budowlane pomocnicze				
2.3.1	45262520-2	Roboty murowe				
96 d.2.3.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. do 100 mm o długości do 40 cm w ścianach i stropach	otw	16,000		
97 d.2.3.1	kalk. własna	Uszczelnienie EI30 przejść przez przegrody budowlane	kpl	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
98 d.2.3.1	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach	szt	16,000		
Razem dział: Roboty budowlane pomocnicze						0,00
Razem dział: INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO WENTYLACJI						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00