

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Samorządowego w Wyszogrodzie w ramach projektu "Norweskiego"
 ADRES INWESTYCJI : Wyszogród dz.nr. 878/2 09-450 Wyszogród
 INWESTOR : Gmina Wyszogród
 ADRES INWESTORA : ul. Rębowska 37 09-450 Wyszogród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Brzeziński (br sanitarna)
 DATA OPRACOWANIA : 17.03.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz 172)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .U. Nr 130 poz.1389)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz U. Nr 202 poz 2072)

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Sekocenbud na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.

1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.

2. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

UWAGA: Kosztorys opracowano na podstawie Audytu Efektywności Ekologicznej sporządzonego przez Waldemara Władygę 18.12.2009r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0521-05 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 76/3 mm	m		
		61.3	m	61.300	
				RAZEM	61.300
2 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
3 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - demontaż podejść grzejnikowych	m		
		0.5*85	m	42.500	
				RAZEM	42.500
4 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - demontaż pionów	m		
		0.5*59	m	29.500	
				RAZEM	29.500
5 d.1	kalk. własna	Transport i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty montażowe			
6 d.2	KNR-W 2-15 0505-03 analogia	Wymiennik płytowy z króćcami kołnierзовymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNR 2-15 0509-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.100 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm - Tryton GW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm - Tryton GW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm - Tryton GW	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.2	KNR 2-15 0408-04	Regulator różnicy ciśnień typu Ballorex DN40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNR 2-15 0408-02	Regulator różnicy ciśnień typu Ballorex DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 2-15 0408-01	Regulator różnicy ciśnień typu Ballorex DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający kątowy DN15	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
16 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawór równoważący DN40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR 2-15 0408-02	Zawór równoważący DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-15 0408-05	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01	59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe w systemie KANSTEEL DN54	m		
d.2	0402-06	22.2	m	22.200	
	analogia			RAZEM	22.200
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe w systemie KANSTEEL DN42	m		
d.2	0402-05	160.8	m	160.800	
	analogia			RAZEM	160.800
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe w systemie KANSTEEL DN35	m		
d.2	0402-05	54.3	m	54.300	
	analogia			RAZEM	54.300
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe w systemie KANSTEEL DN28	m		
d.2	0402-04	78.1	m	78.100	
	analogia			RAZEM	78.100
24	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe w systemie KANSTEEL DN22	m		
d.2	0402-03	36.4	m	36.400	
	analogia			RAZEM	36.400
25	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe w systemie KANSTEEL DN18	m		
d.2	0402-02	39.5	m	39.500	
	analogia			RAZEM	39.500
26	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe w systemie KANSTEEL DN15	m		
d.2	0402-01	101.1	m	101.100	
	analogia			RAZEM	101.100
27	KNZ-15 30-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 54 mm, gr. izolacji 45 mm	m		
d.2	04	6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
28	KNZ-15 30-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 54 mm, gr. izolacji 35 mm	m		
d.2	03	13.3	m	13.300	
				RAZEM	13.300
29	KNZ-15 29-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
d.2	04	35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
30	KNZ-15 29-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 42 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.2	03	6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
31	KNZ-15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 28 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
d.2	04	12.9	m	12.900	
				RAZEM	12.900
32	KNZ-15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.2	03	7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
33	KNZ-15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 22 mm, gr. izolacji 35 mm	m		
d.2	03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNZ-15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 22 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
d.2	02	7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400
35	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 18 mm, gr. izolacji 35 mm	m		
d.2	03	19.1	m	19.100	
				RAZEM	19.100
36	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 18 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
d.2	02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
37 d.2	KNZ-15 25-03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 16 mm, gr. izolacji 35 mm 25.5	m		
			m	25.500	
				RAZEM	25.500
38 d.2	KNZ-15 25-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" o śr. 16 mm, gr. izolacji 25 mm 40.1	m		
			m	40.100	
				RAZEM	40.100
39 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-60 1,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-60 0,7m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-60 0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-40 1,6m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-40 1,4m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-40 1,1m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-40 1,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-40 0,9m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-40 0,8m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe PROFIL-33V-40 0,7m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-60 0,9m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-60 0,8m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-60 0,7m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-60 0,6m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-60 0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-60 0,4m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-40 0,9m	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-40 0,8m	szt.	RAZEM	7.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe PROFIL-22V-40 0,7m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe PROFIL-11V-60 0,6m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 analogia	Dostawa i montaż obudów grzejników	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
60	KNR 2-15 d.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m	492.400	
				RAZEM	492.400
61	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51+poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56+poz.57+poz.58	urz.	59.000	
				RAZEM	59.000