
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Remont kuchni zaplecza kuchennego w Zespole Szkół nr 1 w Łysomicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Warszawska 5, Łysomice

NAZWA INWESTORA: Gmina Łysomice

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Emilia Bonowicz

DATA OPRACOWANIA: maj 2023r.

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla zadania pod nazwą: "Remont kuchni i zaplecza kuchennego w Zespole Szkół nr 1 w Łysomicach".

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:

Wycena instalacji została sporządzona na podstawie projektu dla zadania pod nazwą: "Remont kuchni i zaplecza kuchennego w Zespole Szkół nr 1 w Łysomicach".

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
R*1,1					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach PP fi20	m		
		(14 + 7 + 3) * 2	m	48,000	
		(12 * 1,5) * 2	m	36,000	
				RAZEM	84,000
2 d.1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 otulinami o gr.13mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
3 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 otulinami o gr.20 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4 d.1.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		11 * 2	szt.	22,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	23,000
5 d.1.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt		
		11 * 2	szt	22,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	23,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		84	m	84,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		0	prób	0,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	84,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1		Badanie wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
10 d.1.1	analiza indywidualna	Wpięcie do istn. instalacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50mm	m		
		4 + 1 + 6 + 2,5 + 1,5 + 2 + 1,5 + 5 + 1	m	24,500	
		12 * 1,5	m	18,000	
				RAZEM	42,500
14 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	m		
		poz.11 + poz.12 + poz.13	m	58,500	
				RAZEM	58,500
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpust podłogowy DN50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy do 50mm o połączeniach wciskowych	podejść		
		12	podejść	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		16 * 0,7	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
18 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3		
		11,2 - 2 * (0,1 + 0,16 + 0,2) - 14 * (0,1 + 0,11 + 0,2)	m3	4,540	
				RAZEM	4,540
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
		2 * (0,1 + 0,16 + 0,2) + 14 * (0,1 + 0,11 + 0,2)	m3	6,660	
				RAZEM	6,660
22 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3		
		2 * (0,1 + 0,16 + 0,2) + 14 * (0,1 + 0,11 + 0,2)	m3	6,660	
				RAZEM	6,660
23 d.1.2	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruntu	m3		
		2 * (0,1 + 0,16 + 0,2) + 14 * (0,1 + 0,11 + 0,2)	m3	6,660	
				RAZEM	6,660
1.3		Koszty dodatkowe			
24 d.1.3		Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje zewnętrzne			
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1.1		Roboty ziemne			
25 d.2.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		5,5 / 1000	km	0,006	
				RAZEM	0,006
26 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³		
		5,5 * 1,6 * 0,8 * 0,8	m ³	5,632	
				RAZEM	5,632
27 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³		
		5,5 * 1,6 * 0,8 * 0,2	m ³	1,408	
				RAZEM	1,408
28 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
		5,5 * 1,6 * 0,2	m ³	1,760	
				RAZEM	1,760
29 d.2.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		5,5 * 0,1	m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
30 d.2.1. 1	KNNR 4 1411-04	Obsypka o gr. 30 cm	m ³		
		(0,3 + 0,16) * 5,5 - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 5,5)	m ³	2,419	
				RAZEM	2,419
31 d.2.1. 1	KSNR 1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		5,5 * 1,6 * 2	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
32 d.2.1. 1	KSNR 1 0210-02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym spycharkami warstwami 30cm w gruncie kat. III-IV	m ³		
		5,5 * 1,6 * 0,8	m ³	7,040	
		-(0,4 + 0,16) * 5,5 * 0,8	m ³	-2,464	
		-3,14 * 0,75 * 0,75 * 1,78 * 0,8	m ³	-2,515	
				RAZEM	2,061
33 d.2.1. 1	KSNR 1 0310-04	Zасыpanie wykopów szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-I	m ³		
		5,5 * 1,6 * 0,2	m ³	1,760	
		-(0,4 + 0,16) * 5,5 * 0,2	m ³	-0,616	
		-3,14 * 0,75 * 0,75 * 1,78 * 0,2	m ³	-0,629	
				RAZEM	0,515
34 d.2.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5,5 * 1,6	m ³	8,800	
		-(0,4 + 0,16) * 5,5	m ³	-3,080	
		-3,14 * 0,75 * 0,75 * 1,78	m ³	-3,144	
				RAZEM	2,576

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3		
		(0,4 + 0,16) * 5,5	m3	3,080	
		3,14 * 0,75 * 0,75 * 1,78	m3	3,144	
				RAZEM	6,224
36 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3		
		(0,4 + 0,16) * 5,5	m3	3,080	
		3,14 * 0,75 * 0,75 * 1,78	m3	3,144	
				RAZEM	6,224
37 d.2.1. 1	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruntu	m3		
		(0,4 + 0,16) * 5,5	m3	3,080	
		3,14 * 0,75 * 0,75 * 1,78	m3	3,144	
				RAZEM	6,224
2.1.2		Roboty montażowe			
38 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rura PVC SN8 160x4,7	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
39 d.2.1. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
40 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Rura ochronna fi219mm	m		
		0,7	m	0,700	
				RAZEM	0,700
41 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Separator tłuszczu DN1200 H=1,78m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1. 2	KNNR 4 1408-05	Ręczne układanie mieszanki betonowej - podbudowa pod studnie	m3		
		1,8 * 1,8 * 0,15	m3	0,486	
				RAZEM	0,486
43 d.2.1. 2	KNR 4-051 0310-02	Włączenie do istn. studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Prace dodatkowe			
44 d.2.2	KNR 7-24 0153-01	Obsługa geodezyjna powykonawcza, Koszty związane z wykonaniem dokumentacji powykonawczej, Inspekcja TV kanalizacji, Odwodnienie wykopów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000