
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU CENTRUM RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ WRAZ Z SENSORYCZNYM
OGRODEM EDUKACYJNYM ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : UL. KRAKOWSKA, OTMUCHÓW, DZ. NR 394/2, Gmina Otmuchów
INWESTOR : GMINA OTMUCHÓW,
ADRES INWESTORA : UL. ZAMKOWA 6, 48-385 OTMUCHÓW
BRANŻA : zagospodarowanie terenu branża sanitarna - wod-kan i deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogdan Lewandowski (zagospodarowanie terenu)
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i to nie on determinuje zakres prac objętych przedmiotem zamówienia. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanej i pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów inwestycji, wobec czego przedmiarowi robót można przypisać wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego.

Zamawiający zaleca, by Wykonawca zapoznał się z miejscem realizacji inwestycji przed złożeniem oferty. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w ofercie wszystkich kosztów, jakie poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym również kosztów wszystkich uzgodnień.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR PZT - BRANŻA SANITARNA -Kanalizacje					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU BRANŻA SANITARNA			
1.1		Przyłącze wodociągowe			
1.1.	45112000-5	Roboty ziemne i pomiarowe SST-2			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	km		
d.1.	0119-01				
1.1	analogia	(52+15+20+39+95)/1000	km	0,221	
				RAZEM	0,221
2	WKI 7.560.	Wytyczenie trasy przewodów podziemnych i miejsc kolizji	100 m		
d.1.	20.	Krotność = 0,3			
1.1		7	100 m	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1.1		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1.	0217-04	kład w gruncie kat. III			
1.1		200*1,5*1	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy w gruncie kat. III przy kolizjach z sieciami	m		
d.1.	0701-0203				
1.1	analogia	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli i rur o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
1.1		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1.	0903-06	4.0 m			
1.1		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR-W 2-25	Ogrodzenie wykopu taśmą Słupki ograniczające	m		
d.1.	0418-01				
1.1	analogia	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		
d.1.	0322-01	kami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
1.1		98	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1.1	analiza indy-	0,20*0,40*200	m ³	16,000	
	widualna			RAZEM	16,000
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym na dł. 50%	m ³		
d.1.	0501-09				
1.1		200*0,3*0,2*0,5	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
1.1		300	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1.1		300	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
1.1.	45231300-8	przyłącze wodociągowe uzbrojenie , wpięcie do sieci SST-IS 01			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 9-18	Kształtki ciśnieniowe kołnierzo-łącznikowe o śr. 300 mm	szt.		
d.1. 0103-06					
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 13-11	Montaż trójnika o średnicy 300x300x100 mm	szt.		
d.1. 0143-01					
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1. 1105-02					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1. 1009-03					
1.2		18,3+0,5	m	18,800	
				RAZEM	18,800
18	KNR 2-28	Opasko nawiertka o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
d.1. 0313-01					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN 40 PN16	kpl.		
d.1. 1105-01					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-19	Rury ochronne o śr. nom. 100 mm	m		
d.1. 0119-01					
1.2 analiza indywidualna		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE o średnicy 125 mm	próba		
d.1. 1606-02					
1.2 BRI		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt		
d.1. 1611-01					
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt		
d.1. 1612-01					
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 0219-01					
1.2 analiza indywidualna		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
1.1. 45232100-3	Hydrant				
3					
25	KNR 2-25	Hydranty pożarowe nadziemne na projektowanych rurociągach wodociągowych - budowa	kpl.		
d.1. 0515-06					
1.3 analogia		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane	m ³		
d.1. 0530-02					
1.3		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
27	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1. 1105-02					
1.3 analiza indywidualna		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 0214-03 1.3	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 4		Próby i płukanie			
29 d.1. 1606-02 1.4	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci hydrantowej	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45232410-9		Kanalizacja deszczowa i sanitarna SST 02, SST 15			
2.1		Kanalizacja deszczowa			
30 d.2. 0119-01 1 analogia	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	km		
		(67+11+36+21,2+28)/1000	km	0,163	
				RAZEM	0,163
31 d.2. 0217-04 1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(37)*1,8	m ³	66,600	
	studnie	6,3+0,8*1,5*9	m ³	17,100	
				RAZEM	83,700
32 d.2. 0701-0203 1 analogia	KNR 2-01	Ręczne wykopy w gruncie kat. III przy kolizjach z sieciami	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
33 d.2. 0322-01 1	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 50% wykupu	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	90,000	
		90		RAZEM	90,000
34 d.2. 1411-03 1 analiza indywidualna	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		0,20*0,40*(67+11+36+21,2+4,8+23+2,7+1,3)	m ³	13,360	
				RAZEM	13,360
35 d.2. 0501-09 1	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym na dł. 50%	m ³		
		212*0,3*0,2*0,8	m ³	10,176	
				RAZEM	10,176
36 d.2. 0513-01 1	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2. 0517-01 1	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.2. 1321-04 1	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.2. 0421-02 1	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
40 d.2. 0408-04 1	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		67+4	m	71,000	
				RAZEM	71,000
41 d.2. 0408-03 1	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36+4,8	m	40,800	
				RAZEM	40,800
42	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,8+21,2+23,1	m	55,100	
				RAZEM	55,100
43	KNR 2-31 d.2. 0606-04 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR-W 2-19 d.2. 0217-04 1 analogia	Włączenie rurociągów do studni	przej.		
		10	przej.	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		168*0,5*0,4	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
46	KNR-W 2-25 d.2. 0318-01 1 analogia	Zbiorniki terenowe - budowa F= 15 m ³	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNR-W 2-15 d.2. 0227-03 1 analogia	Pokrywa na zbiornik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-28 d.2. 0302-01 1	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
49	KNR 4 d.2. 0125-01 1	Dodatki za wykonanie podejść do zbiornika	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 9-26 d.2. 0106-03 1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2.2		Kanalizacja sanitarna			
51	KNR 2-01 d.2. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod , rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - odkopanie inst deszczowej - przyłączy do studni deszczowej 80 % robót mechanicznie	m ³		
	studnie	[62+1+42,2]*0,4*1,8*0,8 6,3+(0,8*1,9)*8*0,8	m ³ m ³	60,595 16,028	
				RAZEM	76,623
52	KNR 2-01 d.2. 0701-0203 2 analogia	Ręczne wykopy w gruncie kat. III przy kolizjach z sieciami	m		
		poz.51*0,2	m	15,325	
				RAZEM	15,325
53	KNR 4 d.2. 1411-03 2 analiza indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
	studnie	0,20*0,40*[62+1+42,2]	m ³	8,416	
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	11,416
54	KNR 2-28 d.2. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym na dł. 50%	m ³		
		[62+1+42,2]*0,3*0,2*0,5+5	m ³	8,156	
				RAZEM	8,156
55	KNR 2-01 d.2. 0320-0403 2 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 2,6-4,5 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m ³	76,623	
				RAZEM	76,623
56	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2.	0513-01	głębokości 3m			
2		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem	szt.		
d.2.	0517-01	betonowym			
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	0408-02				
2		[62+1+42,2]	m	105,200	
				RAZEM	105,200
59	KNR-W 2-19	Włączenie rurociągów do studni	przej.		
d.2.	0217-04				
2	analogia	10	przej.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2.	0706-02		prób.		
2		1	odc. -1	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Projekt zastępczej organizacji ruchu i koszt zajęcia pasa drogowego			
61		Projekt zastępczej organizacji ruchu i zajęcie pasa ruchu	kpl.		
d.3	analiza indy-				
	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62		Koszty obsługi zajęcia pasa drogowego i wyznaczenia objazdów, barierki znaki	kpl.		
d.3	analiza indy-	drogowe- informacyjnie, projekt zastępczej organizacji ruchu			
	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000