
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5

Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BRZOSIE

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna w Brzozie, gmina Nowa Wieś Wielka, województwo kujawsko - pomorskie

NAZWA INWESTORA: GMINA NOWA WIEŚ WIELKA

ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Barbara Lewandowska

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2022r.

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 przebudowa istniejących hydrantów kolidujących z nowym układem drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie.

ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto przebudowę 4 istniejących hydrantów na dz. nr 173/1, 157 i 163 obręb 0001 Brzoza. Istniejące hydranty kolidujące z nowym układem drogowym należy zdemontować. Do istniejącego trójnika należy zamontować nową zasuwę odcinającą i dalej odcinki rur żeliwnych DN80 umożliwiające sytuowanie hydrantów na poboczu.

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:

Wycena została sporządzona na podstawie projektu wykonawczego dla zamierzenia budowlanego pn. "Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie".

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
R*1,3					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		12 / 1000	km	0,012	
				RAZEM	0,012
2 d.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		
		(12 * 1,9) * 0,6	m ³	13,680	
				RAZEM	13,680
3 d.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		
		(12 * 1,9) * 0,4	m ³	9,120	
				RAZEM	9,120
4 d.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		
		(12 * 1,9) * 2	m ²	45,600	
				RAZEM	45,600
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		12 * 0,1	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
6 d.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka piaskiem o grubości 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		(12) * 0,38 - 3,14 * 0,04 * 0,04 * (12)	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
7 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Drut sygnalizacyjny, miedziany DY6	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1	KSNR 1 0210-02	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym spycharkami warstwami 30cm w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(12 * 1,9 - 12 * 0,48) * 0,8	m ³	13,632	
				RAZEM	13,632
10 d.1	KSNR 1 0310-04	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV - ręcznie	m ³		
		(12 * 1,9 - 12 * 0,48) * 0,2	m ³	3,408	
				RAZEM	3,408
11 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.9 + poz.10	m ³	17,040	
				RAZEM	17,040
12 d.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	m ³		
		12 * 0,48	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3		
		12 * 0,48	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
14 d.1		Opłata za utylizację gruntu	m3		
		12 * 0,48	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
15 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty montażowe			
17 d.2	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydrant nadziemny DN80 w komplecie z zasuwą kołnierkową DN80 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną, króćcem żeliwnym dwukołnierkowym DN 80mm oraz łukiem żeliwnym dwukołnierkowym ze stopką DN 80mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Króciec dwukołnierkowy żel. sfer. DN80, L=500mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Króciec dwukołnierkowy żel. sfer. DN80, L=1000mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - blok oporowy	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,2 * 4	m3	0,128	
		0,7 * 0,3 * 0,2 * 4	m3	0,168	
				RAZEM	0,296
22 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	200 m		
		1	200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
25 d.2	Analiza indywidualna - inf. od usługodawcy	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000