

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicza w Wojkowicach"

ADRES INWESTYCJI: ul. Kasprowicza w Wojkowicach

NAZWA INWESTORA: Gmina Wojkowice

ADRES INWESTORA: Gmina Wojkowice z siedzibą w Wojkowicach (42-580) przy ul. Jana III Sobieskiego 290a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr. inż. Wanda Czopek

DATA OPRACOWANIA: 21.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
21.07.2023

Data zatwierdzenia

NAZWY I KODY GRUP, KLAS I KATEGORII ROBÓT

Kod główny przedmiotu zamówienia:

GRUPA ROBÓT: CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Grupa robót: CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa: CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategoria: CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu podbudowę i roboty ziemne

Grupa robót – CPV 45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa - CPV 45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg lotnisk i kolei, wyrównanie terenu

Kategoria: CPV - 45 2314 00 – 9 - Roboty w zakresie budowy linii energetycznych

Kategoria - CPV - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV - 45233290-8 – Instalowanie znaków drogowych

GRUPA USŁUG – CPV: 710000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

Klasa: CPV: 71200000-8 Usługi architektoniczne i podobne

Kategoria: CPV: 71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

Klasa: CPV: 713000000-1 - usługi inżynieryjne

Kategoria: CPC:713200000-7 - usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

Kategoria: CPV: 71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Planuje się przebudowę istniejącej kanalizacji deszczowej w celu poprawienia warunków odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ul. Kasprowicza.

Zakłada się wykonanie kanalizacji deszczowej składającej się z grawitacyjnych odcinków od studni S1 z wpustami W1-w2, S2 z wpustami W3-W4, S3 z wpustami W5-W6-W7, S4 z włączeniem do istniejącej studni w ul. Paderewskiego oznaczonej symbolem „k”. Studnie oraz wpusty zaprojektowano w miejscach umożliwiających grawitacyjny spływ wód ze zlewni aby nie tworzyły się zastoiska wody.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty organizacyjne			
1.1		Organizacja ruchu			
1		Oznakowanie dla potrzeb ORGANIZACJI RUCHU	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	TYMCZASOWEJ na czas wykonywania robót budowlanych - komplet - ryczałt			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		TG			
2.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - TG			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	m		
d.2.1	0119-03	trasa drogi w terenie równinnym			
		125 + 12	m	137,000	
				RAZEM	137,000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.2.1	0101-02	na gł. 6-10 cm			
		Krotność = 1,6			
		(75 + 12 + 3 * 6) * 2	m	210,000	
				RAZEM	210,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.2.1	0803-03	mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm			
	0803-04				
		285	m2	285,000	
				RAZEM	285,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami	m3		
d.2.1	0108-11	samowyladowczymi na odległość 10 km - frez			
	0108-12				
		poz.4 * 0,08	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
6		Oplata za składowanie	m3		
d.2.1	kalk. własna				
		poz.5	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
3		Przebudowa kanalizacji deszczowej-TG			
3.1		Roboty ziemne pod nową kanalizację			
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty,	m3		
d.3.1	0317-0501	rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z			
		wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;			
		głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m wykopy pod			
		kanalizację + studnie			
	analogia	((61 + 11) * 1 * 1,8) + (63 * 1 * 1,5)	m3	224,100	
				RAZEM	224,100
8	KNR-W 2-18	Podsypka (10 cm) i obsypka (20 cm) i zasypka (10cm)	m3		
d.3.1	0511-04	ochronna rury kanałowej z piasku			
	analogia	((61 + 11 + 63) + (6 * 2,5)) * 0,4 * 1	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNR-W 2-18	Podsypka (10 cm) pod pierścienie i studnie	m3		
d.3.1	0511-04				
	analogia	6 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 0,1	m3	0,471	
				RAZEM	0,471
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem	m3		
d.3.1	0230-01	gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III			
		(61 + 63) * 1 * 1,2	m3	148,800	
				RAZEM	148,800
11	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty	m3		
d.3.1	0236-01	sypkie kat. I-III			
		(61 + 63) * 1 * 1,1	m3	136,400	
				RAZEM	136,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pod przykanaliki	m3		
		(6 * 2,5 + 12) * 1,1 * 0,5	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
13 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.12	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
14 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.8 * 0,5	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.3.1	kalk. własna	Oplata za składowanie	m3		
		poz.14	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2	45233120-6	Roboty montażowe			
16 d.3.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - typ ciężki D400	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.3.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
	analogia	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
19 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		11 + 2,5 * 6	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3.3		Roboty inne			
20 d.3.3	kalk. własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy wraz z opracowaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Roboty organizacyjne		3
2 TG		3
3 Przebudowa kanalizacji deszczowej-TG		3
Spis treści		5