

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 431019W - sięgacz ul. Brzozowej na odcinku od działki nr ew. 41/4 i 44 obręb 36 Wołomin do jezdni głównej ulicy Brzozowej (bez skrzyżowania), Miasto Wołomin. KANALIZACJA DE-SZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzozowa w Wołominie
INWESTOR : BURMISTRZ WOŁOMINA
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2024 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY
- 1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)
- 1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2024 r.

Data zatwierdzenia

1.1. Informacje dotyczące terenu

Zadanie o nazwie: "Budowa drogi gminnej nr 431019W - sięgacz ul. Brzozowej na odcinku od działki nr ew. 41/4 i 44 obręb 36 Wołomin do jezdni głównej ulicy Brzozowej (bez skrzyżowania), Miasto Wołomin", będzie realizowany w trybie specustawy drogowej na podstawie prawomocnej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja położona jest w pasie drogowym budowanego sięgacza ulicy Brzozowej w Wołominie, na odcinku od działki nr ew. 41/4 i 44 obręb 36 Wołomin do jezdni głównej ulicy Brzozowej.

Zagospodarowanie terenu wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi gminnej stanowi jednorodzinna zabudowa mieszkaniowa. Uzbrojenie terenu stanowi sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji deszczowej, sieć gazowa (czynna i nieczynna), podziemna sieć teletechniczna, podziemna sieć elektroenergetyczna, napowietrzna sieć elektroenergetyczna.

Teren jest stosunkowo płaski, różnice rzędnych w skrajnych punktach projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej wynoszą ok. 0,3 m.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Odwodnienie przedmiotowego odcinka drogi gminnej będzie realizowane sposób zorganizowany do projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej. Wody opadowe lub roztopowe z obszaru inwestycji zbierane będą przez dwa projektowane wpusty deszczowe i będą odprowadzane do istniejącego kanału deszczowego z rur PP o średnicy 400 mm w ulicy Brzozowej.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM			
1.1	Technologia										
1	Kanalizacja deszczowa										
	RAZEM										

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Technologia			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1		$((20.65*1.3)+(16.20*1.0))*1.50*0.7$	m ³	45.197	
				RAZEM	45.197
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26- 75 poj./h)	m ³		
d.1.	0308-04				
1	z.o.2.10.1.				
1	9901-01	$((20.65*1.3)+(16.20*1.0))*1.50*0.3$	m ³	19.370	
				RAZEM	19.370
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01				
1		$(20.65+16.20)*1.50*2$	m ²	110.550	
				RAZEM	110.550
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
1		$((20.65*1.3*(0.2+0.30+0.3))-(20.65*3.14*0.15*0.15))+((16.20*1.0*(0.2+0.2+0.3))-$ $-(16.20*3.14*0.1*0.1))$	m ³	30.848	
				RAZEM	30.848
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1.	0318-03				
1	z.o.2.11.4.				
1	9911-02	$(poz.2+poz.3-poz.5)*0.8$	m ³	26.975	
				RAZEM	26.975
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1.	0318-03				
1	z.o.2.11.4.				
1	9911-02	$(poz.2+poz.3-poz.5)*0.2$	m ³	6.744	
				RAZEM	6.744
8	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	1308-05				
1		20.65	m	20.650	
				RAZEM	20.650
9	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
1		98.45	m	98.450	
				RAZEM	98.450
10	KNNR 4	Studnie pod wpusty z osadnikami z kręgów betonowych o śr. 500 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-01				
1		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - studnie z osadni- kiem h=1,0 m	stud.		
d.1.	1415-05				
1		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
d.1.	1610-02				
1	analogia	poz.8+poz.9	m	119.100	
				RAZEM	119.100
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
1		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w tere- nie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		poz.1	km	0.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.100

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	359.3534		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	właz żeliwny klasy D400	szt	1.0000		1.0000							
2.	pospółka	m ³	26.9750		26.9750							
3.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0752		0.0752							
4.	klamry ciesielskie	kg	13.2660		13.2660							
5.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	37.6346		37.6346							
6.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	7.4600		7.4600							
7.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	13.6800		13.6800							
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	0.2000		0.2000							
9.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.5100		0.5100							
10.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.1161		0.1161							
11.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0995		0.0995							
12.	woda z rurociągu	m ³	1.7300		1.7300				ICB SRED NIE			
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0220		0.0220							
14.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000				CENY SRED NIE M			
15.	studzienki betonowe z osadnikiem o średnicy 500 mm	szt.	16.0000		16.0000							
16.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2.0000		2.0000							
17.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	100.419 0		100.419 0							
18.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	21.0630		21.0630							
19.	wpust uliczny żeliwny	szt.	2.0000		2.0000							
20.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		8.0000							
21.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		1.0000				CENY SRED NIE M			
22.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	18.5455		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	1.3830		
3.	żuraw samochodowy	m-g	6.0800		
4.	Kamera TV	m	119.1000		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	11.6081		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.3000		
				RAZEM	

Słownie: