

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Legionów na odcinku od ul. 1 Maja do ul. Partyzantów w Wiłominie. KANALIZACJA DE-SZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Legionów w Wołominie
INWESTOR : Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA : inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2022 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
25.01.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja położona jest w pasie drogowym ulicy Legionów na odcinku od ulicy 1 Maja do ulicy Partyzantów w Wołominie w powiecie wołomińskim.

Obszar charakteryzuje zabudowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych z istniejącą i projektowaną infrastrukturą techniczną uzbrojenia podziemnego terenu. Teren jest stosunkowo płaski, różnice rzędnych w skrajnych punktach projektowanej kanalizacji deszczowej wynoszą ok 0,2 m.

Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach niniejszej inwestycji projektuje się budowę pojedynczych wpustów deszczowych włączonych do istniejących kanałów deszczowych w ulicy Legionów.

Wody deszczowe i roztopowe z ulicy Legionów zbierane będą poprzez istniejące i projektowane wpusty deszczowe. Następnie, poprzez system istniejących kanałów kanalizacji deszczowej, odprowadzane będą do istniejącego kanału deszczowego z rur PP DN400 mm w ulicy Legionów, a następnie do istniejącego kolektora deszczowego o średnicy 1000 mm w działce ew. nr 2/1 obręb Wołomin 37.

Wielkość odpływu ścieków z ulicy Legionów do odbiornika nie wzrośnie w stosunku do wielkości rzutu który był przez rozbudową przedmiotowego odcinka drogi.

Budowa projektowanej kanalizacji deszczowej możliwa jest bez wcześniejszej przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej w ulicy Legionów.

Projektuje się :

- przykanaliki kanalizacji deszczowej z rur PP DN200 mm SN8 o łącznej długości 18,00 m,
- studnie betonowe DN1200 mm - 2 szt.,
- betonowe wpusty uliczne DN500 mm z osadnikiem 0,95 m - 6 szt.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1	KNNR 1 0210-03	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 (18.0*1.2)*1.8*0.7	m ³ m ³	 27.216	
				RAZEM	27.216
3 d.1	KNNR 1 0308-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) (18.0*1.2)*1.8*0.3	m ³ m ³	 11.664	
				RAZEM	11.664
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 18.0*1.8*2	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ((18.0*1.2*(0.2+0.2+0.3))-(18.0*3.14*0.1*0.1))	m ³ m ³	 14.555	
				RAZEM	14.555
6 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	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) (poz.2+poz.3-poz.5)*0.8	m ³ m ³	 19.460	
				RAZEM	19.460
7 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	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) (poz.2+poz.3-poz.5)*0.2	m ³ m ³	 4.865	
				RAZEM	4.865
8 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych poz.8	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	346.5893		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pospółka	m ³	19.4600		19.4600							
2.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0441		0.0441							
3.	klamry ciesielskie	kg	7.7760		7.7760							
4.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	17.7571		17.7571							
5.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	31.1800		31.1800							
6.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	57.1800		57.1800							
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	0.6000		0.6000				CENY			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	1.8800		1.8800				SRED- NIE- M			
9.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4200		0.4200							
10.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0680		0.0680							
11.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0583		0.0583							
12.	woda z rurociągu	m ³	5.1900		5.1900				ICB			
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0220		0.0220				SRED- NIE			
14.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	4.5000		4.5000				CENY			
15.	studzienki betonowe z osadnikiem o średnicy 500 mm	szt.	30.0000		30.0000				SRED- NIE- M			
16.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	10.0000		10.0000				CENY			
17.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	8.0000		8.0000				SRED- NIE- M			
18.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	2.0000		2.0000				CENY			
19.	rury PPVC SN8 kanalizacji zewnętrz- nej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	18.3600		18.3600				SRED- NIE- M			
20.	wpust uliczny żeliwny	szt.	6.0000		6.0000				CENY			
21.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	2.0000		2.0000				SRED- NIE- M			
22.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	16.0000		16.0000				CENY			
23.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	3.0000		3.0000				SRED- NIE- M			
24.	materiały pomocnicze	zł							CENY			
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	13.3788		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	0.8328		
3.	żuraw samochodowy	m-g	26.0000		
4.	Kamera TV	m	18.0000		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	19.1272		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.3000		
				RAZEM	

Słownie: