

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Widnej w msc. Wołomin - KANALIZACJA DESZCZOWA
INWESTOR : BURMISTRZ WOŁOMINA
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA : inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II 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
19.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przewody kanalizacji deszczowej projektowane są pasie drogowym ulicy Widnej w Wołominie, w powiecie wołomińskim. Wody deszczowe i roztopowe zbierane będą poprzez projektowane wpusty deszczowe. Następnie, poprzez system kanałów kanalizacji deszczowej, odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej z rur PP DN600 w ulicy Wiosennej. Budowa projektowanej kanalizacji deszczowej możliwa jest bez wcześniejszej przebudowy istniejącej infrastruktury w ulicy.

Projektuje się :

- 1) kanały deszczowe z rur PP DN400 mm SN8 o łącznej długości 331,35 m,
- 2) przykanaliki kanalizacji deszczowej z rur PP DN200 mm SN8 o łącznej długości 79,20 m,
- 3) studnie betonowe DN1200 mm - 15 szt.,
- 4) studzienki inspekcyjne PP DN600 mm - 3 szt.,
- 5) betonowe wpusty uliczne DN500 mm z osadnikiem 0,95 m - 20 szt.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
1	Kanalizacja deszczowa									
2	Przebudowa wodociągu									
	RAZEM 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. 0.5	km km	 0.500	
				RAZEM	0.500
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 (((288.75+8.1+8.1+16.30+10.10)*1.2))+((4.55+1.7+4.05+1.55+5.65+3.95+ 1.15+6.1+4.1+1.2+4.0+1.15+1.35+4.45+4.3+1.2+3.9+1.95+10.3+3.9+1.4+ 4.95+2.35)*1.0))*1.5*0.7	m ³ m ³	 500.661	
				RAZEM	500.661
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 pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26- 75 poj./h) (((288.75+8.1+8.1+16.30+10.10)*1.2))+((4.55+1.7+4.05+1.55+5.65+3.95+ 1.15+6.1+4.1+1.2+4.0+1.15+1.35+4.45+4.3+1.2+3.9+1.95+10.3+3.9+1.4+ 4.95+2.35)*1.0))*1.5*0.3	m ³ m ³	 214.569	
				RAZEM	214.569
4 d.1	KNNR 1 0313-01	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 (288.75+8.1+8.1+16.30+10.10+4.55+1.7+4.05+1.55+5.65+3.95+1.15+6.1+ 4.1+1.2+4+1.15+1.35+4.45+4.3+1.2+3.9+1.95+10.3+3.9+1.4+4.95+2.35)*1.5* 2	m ² m ²	 1231.650	
				RAZEM	1231.650
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ((((288.75+8.1+8.1+16.30+10.10)*1.2*(0.2+0.40+0.3))-((288.75+8.1+8.1+ 16.30+10.10)*3.14*0.2*0.2)))+(4.55+1.7+4.05+1.55+5.65+3.95+1.15+6.1+ 4.1+1.2+4.0+1.15+1.35+4.45+4.3+1.2+3.9+1.95+10.3+3.9+1.4+4.95+2.35)* 1.0*(0.2+0.2+0.3))-((4.55+1.7+4.05+1.55+5.65+3.95+1.15+6.1+4.1+1.2+4.0+ 1.15+1.35+4.45+4.3+1.2+3.9+1.95+10.3+3.9+1.4+4.95+2.35)*3.14*0.1*0.1)))	m ³ m ³	 369.194	
				RAZEM	369.194
6 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie 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	 276.829	
				RAZEM	276.829
7 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie 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	 69.207	
				RAZEM	69.207
8 d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 331.35	m m	 331.350	
				RAZEM	331.350
9 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 79.20	m m	 79.200	
				RAZEM	79.200
10 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m 20	stud. stud.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1	KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm w grun- cie kat.III - głębokość 3 m 15	stud. stud.	 15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych poz.8+poz.9	m m	 410.550	
				RAZEM	410.550
14 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
15	KNNR 1 d.1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym. 0.5	km km	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Przebudowa wodociągu			
16	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1.8+1.8	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
17	KNNR 4 d.2 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 8*2	złącz. złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 1.8	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
19	KNNR 4 d.2 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 8	złącz. złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 4 d.2 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 8	złącz. złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3500.0370		
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.	właz żeliwny klasy D400	szt	15.0000		15.0000							
2.	pospółka	m ³	276.829 0		276.829 0							
3.	pale szalunkowe stalowe	t	0.8375		0.8375							
4.	kłamry ciesielskie	kg	153.998 0		153.998 0							
5.	podchloryn sodowy	kg	1.5000		1.5000				ICB_ SRED NIE			
6.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	450.416 7		450.416 7							
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	74.6000		74.6000							
8.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	136.800 0		136.800 0							
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	2.0000		2.0000							
10.	zaprawa cementowa M 7	m ³	7.1500		7.1500							
11.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	1.3082		1.3082							
12.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczo- ne kl.II	m ³	0.0250		0.0250				CENY SRED NIE_ M			
13.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.1085		1.1085							
14.	woda z rurociągu	m ³	42.6200		42.6200				ICB_ SRED NIE			
15.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100		0.1100							
16.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	10.5000		10.5000				CENY SRED NIE_ M			
17.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.2000		0.2000				CENY SRED NIE_ M			
18.	studzienki betonowe z osadnikiem o średnicy 500 mm	szt.	100.000 0		100.000 0							
19.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	90.0000		90.0000							
20.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	20.0000		20.0000							
21.	rury PP SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	337.977 0		337.977 0				CENY SRED NIE_ M			
22.	rury PPVC SN8 kanalizacji zewnętrz- nej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	80.7840		80.7840							
23.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m	3.6720		3.6720				CENY SRED NIE_ M			
24.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 63 mm	m	1.8360		1.8360				CENY SRED NIE_ M			
25.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	0.2000		0.2000				CENY SRED NIE_ M			

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
26.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 90 mm	szt.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
27.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 40 mm	szt.	16.0000		16.0000				ICB_ SRED NIE			
28.	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt.	0.1000		0.1000				CENY_ SRED NIE_ M			
29.	wpust uliczny żeliwny	szt.	20.0000		20.0000							
30.	pokrywa żeliwna	szt.	3.0000		3.0000							
31.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	120.0000		120.0000							
32.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500							
33.	rura teleskopowa	szt.	3.0000		3.0000							
34.	kineta studzienki z PE	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
35.	uszczelka	szt.	6.0000		6.0000							
36.	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami	kg	2.7000		2.7000				CENY_ SRED NIE_ M			
37.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	3.0000		3.0000				CENY_ SRED NIE_ M			
38.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	190.3198		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	15.3202		
3.	żuraw samochodowy	m-g	206.0112		
4.	Kamera TV	m	410.5500		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	150.7534		
6.	samochód dostawczy	m-g	6.2400		
7.	prościarka do rur PE	m-g	0.3375		
8.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	9.9200		
9.	agregat prądotwórczy	m-g	9.9200		
RAZEM					

Słownie: