

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
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI	:	Część I - obejmująca budowę drogi gminnej nr 431817W (ul. Graniczna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Klonową (ze skrzyżowaniem) do ul. Krańcowej (ze skrzyżowaniem) w msc. Zagościniec i Lipinki w Gminie Wołomin. KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI	:	woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin/Klembów
INWESTOR	:	BURMISTRZ WOŁOMINA
ADRES INWESTORA	:	05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA	:	inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Sebastian Durda
DATA OPRACOWANIA	:	MARZEC 2025 r.

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	IV 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 podatku od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2025 r.

Data zatwierdzenia

Inwestycja położona jest w pasie drogowym budowanej drogi gminnej nr 431817W (ul. Graniczna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Kłówną (ze skrzyżowaniem) do ul. Krańcowej (ze skrzyżowaniem) w msc. Zagościńiec i Lipinki w Gminie Wołomin i w pasie drogowym budowanej drogi gminnej nr 431883W (ul. Krańcowej) na odcinku od skrzyżowania z ul. Graniczną do ul. Słonecznej (ze skrzyżowaniem) w msc. Lipinki w Gminie Wołomin i Dobczyn w Gminie Klembów w gminie Wołomin 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 1,20 m.

Odwodnienie budowanych dróg gminnych (ulica Graniczna i ul. Krańcowa) odbywać się będzie w sposób zorganizowany (poprzez projektowaną kanalizację deszczową) oraz w sposób niezorganizowany (poprzez spływ powierzchniowy do projektowanych rowów przydrożnych). Odwodnienie budowanych dróg gminnych można podzielić na trzy zlewnie:

- Zlewnia nr 1 - obejmuje cały budowany odcinek ulicy Granicznej i ulicy Krańcowej. Na tym odcinku wody deszczowe i roztopowe zbierane będą poprzez projektowane wpusty deszczowe włączone do projektowanej kanalizacji deszczowej. Wody odprowadzane będą do istniejącego rowu odwadniającego zlokalizowanego na działce nr ew. 188/6 obręb 0017 Lipinki w gminie Wołomin, poprzez projektowany wylot prefabrykowane według KPED 02,16 o średnicy 300 mm (wylot WYL 1).

- zlewnia nr 2 - obejmuje łąki, tereny zielone i działki prywatne po lewej stronie ulicy Krańcowej na odcinku od km 0+151,00 do km 0+377,90. Na tym odcinku wody opadowe i roztopowe z terenu przyległych łąk i terenów zielonych spływają powierzchniowo do projektowanego rowu A. Następnie, poprzez projektowaną studnię ujęciową Su1 odprowadzane będą do projektowanej kanalizacji deszczowej (zlewnia 1) w ilości ok 5 l/s. Pozostała ilość wód opadowych i roztopowych retencjonowana będzie w projektowanym rowie A.

- zlewnia nr 3 - obejmuje łąki, tereny zielone i działki prywatne po lewej stronie ulicy Krańcowej na odcinku od km 0+380,10 do km 0+426,00. Na tym odcinku wody opadowe i roztopowe z terenu przyległych łąk i terenów zielonych spływają powierzchniowo do projektowanego rowu B. Następnie, poprzez projektowaną studnię ujęciową Su1 odprowadzane będą do projektowanej kanalizacji deszczowej (zlewnia 1) w ilości ok 5 l/s. Pozostała ilość wód opadowych i roztopowych retencjonowana będzie w projektowanym rowie B.

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 ul.Krańcowa			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
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 (((2.0*1.4)+(188.60*1.2)+(32.40*1.0)))*1.4*0.7	m ³ m ³	 256.290	
				RAZEM	256.290
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) (((2.0*1.4)+(188.60*1.2)+(32.40*1.0)))*1.4*0.3	m ³ m ³	 109.838	
				RAZEM	109.838
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 (2.0+188.60+32.4)*1.4*2	m ² m ²	 624.400	
				RAZEM	624.400
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (((2.0*1.2*(0.2+0.4+0.3))-(2.0*3.14*0.2*0.2)))+(((188.60*1.2*(0.2+0.315+0.3))- (188.60*3.14*0.175*0.175)))+(((32.4*1.0*(0.2+0.2+0.3))-(32.4*3.14*0.1*0.1)))	m ³ m ³	 189.886	
				RAZEM	189.886
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	 140.994	
				RAZEM	140.994
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	 35.248	
				RAZEM	35.248
8 d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 188.60	m m	 188.600	
				RAZEM	188.600
10 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 32.4	m m	 32.400	
				RAZEM	32.400
11 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 10	stud. stud.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12 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 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych poz.8+poz.9+poz.10	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
14 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w tere- nie równinnym. 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1727.5099		
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	8.0000		8.0000							
2.	pospółka	m³	140.9940		140.9940							
3.	pale szalunkowe stalowe	t	0.4246		0.4246							
4.	kłamry ciesielskie	kg	74.9280		74.9280							
5.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	231.6609		231.6609							
6.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	37.3000		37.3000							
7.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	68.4000		68.4000							
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m³	1.0000		1.0000							
9.	zaprawa cementowa M 7	m³	3.7800		3.7800							
10.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m³	0.6556		0.6556							
11.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m³	0.5620		0.5620							
12.	woda z rurociągu	m³	1.7300		1.7300				ICB_ SRED NIE			
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.0440		0.0440							
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.	50.0000		50.0000							
16.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	48.0000		48.0000							
17.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	10.0000		10.0000							
18.	rury PP SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 400 mm	m	2.0400		2.0400				ICB_ SRED NIE_ N			
19.	rury PP SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	33.0480		33.0480							
20.	rury PP SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 315 mm	m	192.3720		192.3720							
21.	wpust uliczny żeliwny	szt.	10.0000		10.0000							
22.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	64.0000		64.0000							
23.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		1.0000				CENY_ SRED NIE_ M			
24.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	96.9331		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	7.8425		
3.	żuraw samochodowy	m-g	31.2760		
4.	Kamera TV	m	223.0000		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	71.6073		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.6000		
				RAZEM	

Słownie: