

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 II - obejmująca budowę 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 - PRZYŁĄCZE GAZU
ADRES INWESTYCJI	:	woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin/Klembów
INWESTOR	:	BURMISTRZ WOŁOMINA
ADRES INWESTORA	:	05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA	:	inżynieryjne

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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			
1	Przebudowa przyłącza gazu									
2	Przebudowa instalacji gazu									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa przyłącza gazu			
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 5.0*1.0*0.8*0.7	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
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) 5.0*1.0*0.8*0.3	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało-wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 5.0*0.8*1.3*2	m ² m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (5.0*1.0*(0.2+0.025+0.3))-(5.0*3.14*0.01*0.01)	m ³ m ³	2.623	
				RAZEM	2.623
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	1.102	
				RAZEM	1.102
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	0.275	
				RAZEM	0.275
8 d.1	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	KNR-W 2-19 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 25 mm metodą zgrzewania czołowego 5	poł. poł.	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu poz.8	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 25 mm na ciśnienie do 0.6 MPa poz.8	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNR-W 2-19 0210-01	Przestawienie szafkowych stacji redukcyjno-pomiarowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w tere-nie równinnym. 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
2		Przebudowa instalacji gazu			
14 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
15 d.2	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 (0.5+2.9)*1.0*0.8*0.7	m ³ m ³	1.904	
				RAZEM	1.904
16 d.2	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) (0.5+2.9)*1.0*0.8*0.3	m ³ m ³	0.816	
				RAZEM	0.816

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.2 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 (0.5+2.9)*0.8*1.3*2	m ² m ²	 7.072	
				RAZEM	7.072
18	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ((0.5+2.9)*1.0*(0.2+0.04+0.3))-((0.5+2.9)*3.14*0.02*0.02)	m ³ m ³	 1.832	
				RAZEM	1.832
19	KNNR 1 d.2 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.15+poz.16)-poz.18)*0.8	m ³ m ³	 0.710	
				RAZEM	0.710
20	KNNR 1 d.2 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.15+poz.16)-poz.18)*0.2	m ³ m ³	 0.178	
				RAZEM	0.178
21	KNR-W 2-19 d.2 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach 0.5+2.9	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
22	KNR-W 2-19 d.2 0302-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 40 mm metodą zgrzewania czółowego 5	poł. poł.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu poz.21	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
24	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 25 mm na ciśnienie do 0.6 MPa poz.21	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
25	KNNR 1 d.2 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	85.0569		
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	1.8120		1.8120							
2.	drut stalowy do spawania	kg	0.5139		0.5139							
3.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0119		0.0119							
4.	klamry ciesielskie	kg	2.0966		2.0966							
5.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	5.4351		5.4351							
6.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0183		0.0183							
7.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0157		0.0157							
8.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0440		0.0440							
9.	rury stalowe	m	2.7680		2.7680							
10.	łuki gięte gładkie z rur stalowych	m	2.0000		2.0000							
11.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 25 mm	m	5.1500		5.1500				ICB_SREDNIE_N			
12.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 40 mm	m	3.5020		3.5020				ICB_SREDNIE_N			
13.	taśma sygnalizacyjna koloru żółtego	m	8.4000		8.4000							
14.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	8.7360		8.7360							
15.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1.2458		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	0.1439		
3.	środek transportowy	m-g	1.0025		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	2.2800		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.6000		
6.	prościarka do rur PE	m-g	0.1386		
7.	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	4.3000		
8.	agregat prądotwórczy	m-g	11.6900		
9.	sprężarka	m-g	0.3587		
10.	sprężarka spalinowa	m-g	0.3965		
				RAZEM	

Słownie: