

## 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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kochanowskiego na terenie Wołomina i Czarnej. Kanalizacja deszczowa  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego  
INWESTOR : BURMISTRZ WOŁOMINA  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4  
BRANŻA : inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 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 podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2025 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja położona jest w pasie drogowym budowanej ulicy Kochanowskiego w miejscowości Wołomin i w miejscowości Czarna 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 4,0 m.

Wody deszczowe i roztopowe z ulicy Kochanowskiego zbierane będą poprzez projektowane wpusty deszczowe. Następnie, poprzez system projektowanych kanałów kanalizacji deszczowej, odprowadzane będą do rzeki Czarnej.

Ilość wód opadowych odprowadzanych do odbiornika regulowana będzie za pomocą regulatora przepływu zlokalizowanego w studni S2. Odptyw wód deszczowych z ulicy Kochanowskiego będzie wynosił 20 l/s i nie będzie przekraczał wielkości spływu naturalnego dla zlewni nieutwardzonej.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
1	Kanalizacja deszczowa									
2	Odwodnienie wykopów									
	<b>RAZEM netto</b>									
	VAT									
	<b>Razem brutto</b>									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.3	km km	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
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 $((107.10*1.5)+((38.4+6.9)*1.2)+(5.7*1.0))*2.0*0.7$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 308.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.994</b>
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) $((107.10*1.5)+((38.4+6.9)*1.2)+(5.7*1.0))*2.0*0.3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.426</b>
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 $(107.10+38.4+6.9+5.7)*3.0*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 948.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.600</b>
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych $((107.10*1.5*(0.2+0.5+0.3))-((107.10*3.14*0.25*0.25))+((6.90*1.2*(0.2+0.4+0.3))-((6.90*3.14*0.2*0.2))+((38.4+5.7)*1.2*(0.2+0.2+0.3))-((38.40+5.70)*3.14*0.1*0.1))$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 181.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.876</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 207.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.635</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.909</b>
8 d.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 107.10	m m	 107.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.100</b>
9 d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 6.90	m m	 6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
10 d.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 38.30	m m	 38.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.300</b>
11 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.70	m m	 5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
12 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 2	stud. stud.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15 d.1	KNNR 4 1416-05	Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem żelbeto- wych o śr. 2000 mm w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	KNR 2-31 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 25 cm z betonu 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-18	Klapy zwrotne skośne o śr. 250 mm	szt.		
d.1	0520-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 4	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
d.1	1610-02				
	analogia				
		poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
19	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1		
d.1	1610-02		prób.		
		1	odc. -1	1.000	
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01				
		0.3	km	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>2</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>			
21	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki	szt.		
d.2	0605-01	do głębokości 4 m.			
		poz.8	szt.	107.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.100</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2362.1271		
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	m³	207.635 0		207.635 0							
2.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	5.7200		5.7200							
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu	kg	6.5700		6.5700							
4.	pale szalunkowe stalowe	t	0.6450		0.6450							
5.	klamry ciesielskie	kg	113.832 0		113.832 0							
6.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m³	0.4100		0.4100				ICB_ SRED NIE_N			
7.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	221.888 7		221.888 7							
8.	piasek	m³	0.0900		0.0900							
9.	kamień łamany	m³	0.1000		0.1000				ICB_ SRED NIE_N			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0300		0.0300							
11.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	42.6600		42.6600							
12.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	78.2400		78.2400							
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	2.4000		2.4000				CENY SRED NIE_M			
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	6.2800		6.2800							
15.	mieszanka betonowa	m³	0.3900		0.3900							
16.	zaprawa cementowa M 7	m³	1.0800		1.0800							
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0300		0.0300							
18.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m³	0.9960		0.9960							
19.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m³	0.8537		0.8537							
20.	woda	m³	0.2100		0.2100							
21.	woda z rurociągu	m³	1.7300		1.7300				ICB_ SRED NIE			
22.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.0660		0.0660							
23.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000				CENY SRED NIE_M			
24.	studzienki betonowe z osadnikiem o średnicy 500 mm	szt.	10.0000		10.0000							
25.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	40.0000		40.0000				CENY SRED NIE_M			
26.	Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem żelbetowych o śr. 2000 mm	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE_N			
27.	piersiście odciążające żelbetowe	szt.	10.0000		10.0000							
28.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	8.0000		8.0000				CENY SRED NIE_M			
29.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	7.0380		7.0380				ICB_ SRED NIE_N			
30.	rury PPVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	5.8140		5.8140							
31.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 500 mm	m	109.242 0		109.242 0				ICB_ SRED NIE_N			

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
32.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	39.0660		39.0660				ICB_ SRED NIE_N			
33.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	21.4200		21.4200							
34.	wpust uliczny żeliwny	szt.	2.0000		2.0000							
35.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	8.0000		8.0000				CENY SRED NIE_M			
36.	pokrywa żeliwna	szt.	3.0000		3.0000							
37.	klapy kanałów rurowych żeliwnych	szt.	1.0000		1.0000							
38.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	64.0000		64.0000				CENY SRED NIE_M			
39.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		8.0000							
40.	uszczelka gumowa do klap kanałowych	szt.	1.0000		1.0000							
41.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500							
42.	rura teleskopowa	szt.	3.0000		3.0000							
43.	kineta studzienki z PE	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
44.	uszczelka	szt.	6.0000		6.0000							
45.	igłofiltry (igły)	szt.	10.9242		10.9242							
46.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm'	m	1.0710		1.0710							
47.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	42.8400		42.8400							
48.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		1.0000				CENY SRED NIE_M			
49.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	142.7492		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	9.4552		
3.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	21.4200		
4.	żuraw samochodowy	m-g	95.8342		
5.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	9.9900		
6.	Kamera TV	m	158.0000		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	38.1483		
8.	samochód dostawczy	m-g	0.9500		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	22.4910		
RAZEM					

Słownie: