

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									
3	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. 1.7	km km	 1.700	
				RAZEM	1.700
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 ((552.90*1.5)+((671.50+175.30)*1.2)+(208.20*1.0))*2.0*0.7	m ³ m ³	 2875.194	
				RAZEM	2875.194
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) ((552.90*1.5)+((671.50+175.30)*1.2)+(208.20*1.0))*2.0*0.3	m ³ m ³	 1232.226	
				RAZEM	1232.226
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 (552.90+671.50+175.30+208.20)*3.0*2	m ² m ²	 9647.400	
				RAZEM	9647.400
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ((552.90*1.5*(0.2+0.5+0.3))-((552.90*3.14*0.25*0.25))+((671.50+175.30)*1.2* (0.2+0.4+0.3))-((671.50+175.30)*3.14*0.2*0.2))+((208.30*1.2*(0.2+0.2+0.3))- (208.20*3.14*0.1*0.1))	m ³ m ³	 1697.464	
				RAZEM	1697.464
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	 1927.965	
				RAZEM	1927.965
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	 481.991	
				RAZEM	481.991
8 d.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 552.90	m m	 552.900	
				RAZEM	552.900
9 d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 671.50	m m	 671.500	
				RAZEM	671.500
10 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 175.30	m m	 175.300	
				RAZEM	175.300
11 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 208.20	m m	 208.200	
				RAZEM	208.200
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 58	stud. stud.	 58.000	
				RAZEM	58.000
13 d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 53	stud. stud.	 53.000	
				RAZEM	53.000
14 d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z regulatorem przepływu z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 11	stud. stud.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m m	 1607.900	
				RAZEM	1607.900
17 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym. 1.7	km km	 1.700	
				RAZEM	1.700
2		Odwodnienie wykopów			
19 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. poz.8	szt. szt.	 552.900	
				RAZEM	552.900
3		Przebudowa wodociągu			
20 d.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
21 d.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 8	złącz. złącz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.3	KNNR 4 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
23 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	21881.3836		
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.	regulator przepływu	szt	1.0000		1.0000							
2.	pospółka	m ³	1927.96 50		1927.96 50							
3.	pale szalunkowe stalowe	t	6.5602		6.5602							
4.	kłamry ciesielskie	kg	1163.88 80		1163.88 80							
5.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000				ICB_ SRED NIE			
6.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2070.90 61		2070.90 61							
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	494.970 0		494.970 0							
8.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	907.740 0		907.740 0							
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	18.7300		18.7300				CENY SRED NIE_ M			
10.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	45.5300		45.5300							
11.	zaprawa cementowa M 7	m ³	6.6900		6.6900							
12.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	10.1448		10.1448							
13.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczo- ne kl.II	m ³	0.0250		0.0250				CENY SRED NIE_ M			
14.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	8.6827		8.6827							
15.	woda z rurociągu	m ³	30.4000		30.4000				ICB_ SRED NIE			
16.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.3740		0.3740							
17.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	16.5000		16.5000				CENY SRED NIE_ M			
18.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.2000		0.2000				CENY SRED NIE_ M			
19.	studzienki betonowe z osadnikiem o średnicy 500 mm	szt.	290.000 0		290.000 0							
20.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	270.000 0		270.000 0				CENY SRED NIE_ M			
21.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt.	55.0000		55.0000				CENY SRED NIE_ M			
22.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	123.000 0		123.000 0							
23.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	54.0000		54.0000				CENY SRED NIE_ M			
24.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt.	11.0000		11.0000				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
25.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	684.930 0		684.930 0				ICB_ SRED NIE_N			
26.	rury PP SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	178.806 0		178.806 0				CENY SRED NIE_M			
27.	rury PPVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	212.364 0		212.364 0							
28.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 500 mm	m	563.958 0		563.958 0				ICB_ SRED NIE_N			
29.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	m	1.8360		1.8360				ICB_ SRED NIE_N			
30.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000		0.2000				CENY SRED NIE_M			
31.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
32.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		0.1000				CENY SRED NIE_M			
33.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	110.580 0		110.580 0							
34.	wpust uliczny żeliwny	szt.	58.0000		58.0000							
35.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	65.0000		65.0000				CENY SRED NIE_M			
36.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	520.000 0		520.000 0				CENY SRED NIE_M			
37.	igłofiltry (igły)	szt.	56.3958		56.3958							
38.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm'	m	5.5290		5.5290							
39.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		2.7000				CENY SRED NIE_M			
40.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	221.160 0		221.160 0							
41.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	9.0000		9.0000				CENY SRED NIE_M			
42.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1325.4758		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	87.9809		
3.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	110.5800		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1000.9712		
5.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0.0585		
6.	Kamera TV	m	1607.9000		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	373.7052		
8.	samochód dostawczy	m-g	6.6800		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	116.1090		
10.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	3.3600		
11.	agregat prądotwórczy	m-g	3.3600		
RAZEM					

Słownie: