

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
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa łącznika ul. Topolowej na odcinku od ul. Topolowej do ul. Legionów wraz z przebudową sieci energetycznej Nn oraz budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Topolowa, Wołomin
INWESTOR	:	Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA	:	05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA	:	inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Sebastian Durda (inżynieryjne)
DATA OPRACOWANIA	:	06.09.2018

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	II kwartał 2018 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
06.09.2018

Data zatwierdzenia

Inwestycja położona jest na działkach ew. nr 109, 149/1 i 278 obręb 36 w Wołominie 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 0,40 m. Przewody kanalizacji deszczowej projektowane są na działkach ew. nr 109, 149/1 i 278 obręb 36 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 DN400 w ulicy Topolowej. Wody zebrane przez projektowany wpust deszczowy Wp9 odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej z rur PP DN400 w ulicy Legionów. Budowa projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej możliwa będzie po wcześniejszej przebudowie infrastruktury energetycznej Nn w ulicy Topolowej (przebudowa słupa energetycznego kolidującego z projektowanym wpustem deszczowym Wp1).

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			
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 ((70,25+2,0+22,7)*1,2)*1,5*0,7	m ³ m ³	 119,637	
				RAZEM	119,637
3 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II ((70,25+2,0+22,7)*1,2)*1,5*0,3	m ³ m ³	 51,273	
				RAZEM	51,273
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 (70,25+2,0+22,7)*1,5*2	m ² m ²	 284,850	
				RAZEM	284,850
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ((70,25*1,4*(0,2+0,315+0,3))-(70,25*0,15*0,15*3,14))+(((2,0+22,7)*1,2*(0,2+ 0,2+0,3))-((2,0+22,7)*3,14*0,1*0,1))	m ³ m ³	 95,165	
				RAZEM	95,165
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	 60,596	
				RAZEM	60,596
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	 15,149	
				RAZEM	15,149
8 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 70,25	m m	 70,250	
				RAZEM	70,250
9 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2,0+22,7	m m	 24,700	
				RAZEM	24,700
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 8	stud. stud.	 8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych poz.8+poz.9	m m	 94,950	
				RAZEM	94,950
13 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 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	827,5389		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pospółka	m ³	60,5960		60,5960							
2.	pale szalunkowe stalowe	t	0,1937		0,1937							
3.	klamry ciesielskie	kg	34,1820		34,1820							
4.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	116,1013		116,1013							
5.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	43,0400		43,0400							
6.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	78,9300		78,9300							
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	0,9000		0,9000				CENY SRED NIE_ M			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	2,7200		2,7200							
9.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,5800		0,5800							
10.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0,2991		0,2991							
11.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0,2564		0,2564							
12.	woda z rurociągu	m ³	1,7300		1,7300				ICB_ SRED NIE			
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	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.	40,0000		40,0000							
16.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	15,0000		15,0000				ICB_ SRED NIE_N			
17.	pięście odciążające żelbetowe	szt.	11,0000		11,0000							
18.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	3,0000		3,0000				ICB_ SRED NIE_N			
19.	rury PP SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	71,6550		71,6550				CENY SRED NIE_ M			
20.	rury PPVC SN8 kanalizacji zewnętrz- nej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	25,1940		25,1940							
21.	wpust uliczny żeliwny	szt.	8,0000		8,0000							
22.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	3,0000		3,0000				CENY SRED NIE_ M			
23.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	24,0000		24,0000				CENY SRED NIE_ M			
24.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1,0000		1,0000				CENY SRED NIE_ M			
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownice:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	41,6597		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	3,6609		
3.	żuraw samochodowy	m-g	35,9600		
4.	Kamera TV	m	94,9500		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	28,0661		
6.	samochód dostawczy	m-g	0,6000		
				RAZEM	

Słownie: