

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
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 : Rozbudowa ul. Duczowskiej w Wołominie od skrzyżowania z ul. Ciasną (bez skrzyżowania) do końca działki ew. nr 15 i 16/1 oraz do działki ew. nr 20/1, Gmina Wołomin  
ADRES INWESTYCJI : ul. Duczowska, Wołomin  
INWESTOR : Burmistrz Wołomina  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4  
BRANŻA : inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda (inżynierskie)  
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, PRZEDMIAR  
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 pasie drogowym ulicy Duczkowskiej, na odcinku od ulicy Ciasnej do wysokości działki ew. nr 20/2 obręb 02 Nowe Lipiny oraz w drodze bocznej w działce ew. nr 15 i 16/1 obręb 02 Nowe Lipiny 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 pasie drogowym ulicy Duczkowskiej na odcinku od ul. Ciasnej do wysokości działki ew. nr 20/2 obręb 02 Nowe Lipiny oraz w drodze bocznej w działce ew. nr 15 i 16/1 obręb 02 Nowe Lipiny 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 Duczkowskiej. Budowa projektowanej kanalizacji deszczowej możliwa będzie po uprzedniej przebudowie trzech odcinków gazociągu średniego ciśnienia.

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0,6	km	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV ((265,85*1,4)+((194,8+81,55)*1,2))*1,5*0,7	m <sup>3</sup>	739,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>739,001</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-03	nowych w gruntach suchych kat. I-II ((265,85*1,4)+((194,8+81,55)*1,2))*1,5*0,3	m <sup>3</sup>	316,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,715</b>
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (265,85+194,8+81,55)*1,5*2	m <sup>2</sup>	1626,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1626,600</b>
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	((265,85*1,40*(0,2+0,4+0,3))- (265,85*3,14*0,2*0,2))+((194,8*1,4*(0,2+0,315+ 0,3))- (194,8*0,15*0,15*3,14))+((81,55*1,2*(0,2+0,2+0,3))- (81,55*3,14*0,1*0,1))	m <sup>3</sup>	576,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>576,026</b>
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-03 z.o.	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
	2.11.4. 9911-02	(poz.2+poz.3-poz.5)*0,8	m <sup>3</sup>	383,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,752</b>
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-03 z.o.	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
	2.11.4. 9911-02	(poz.2+poz.3-poz.5)*0,2	m <sup>3</sup>	95,938	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,938</b>
8	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	1308-06	265,85	m	265,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,850</b>
9	KNNR 4	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	1308-05	194,80	m	194,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,800</b>
10	KNNR 4	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	81,55	m	81,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,550</b>
11	KNNR 4	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w goto-	stud.		
d.1	1413-01	wym wykopie o głębok. 3m 24	stud.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopo-	szt		
d.1	1417-02	wą			
	analogia	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	1413-03	głębok. 3m			
	analogia	13	stud.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
14	KNNR 4	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
d.1	1610-02	poz.8+poz.9+poz.10	m	542,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,200</b>
15	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1		
d.1	1610-02	2	prób. odc. -1 prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNNR 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w tere-	km		
d.1	0111-01	nie równinnym. 0,6	km	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>Odwodnienie wykopów</b>			
17	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. poz.8+poz.9+poz.10	szt.		
			szt.	542,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,200</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4835,6722		
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 <sup>3</sup>	383,752 0		383,752 0							
2.	pale szalunkowe stalowe	t	1,1061		1,1061							
3.	klamry ciesielskie	kg	195,192 0		195,192 0							
4.	piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	702,751 7		702,751 7							
5.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	146,720 0		146,720 0							
6.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	269,070 0		269,070 0							
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	3,9000		3,9000				CENY SRED NIE_ M			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	10,7200		10,7200							
9.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	1,9800		1,9800							
10.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,7079		1,7079							
11.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	1,4639		1,4639							
12.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	3,4600		3,4600				ICB_ SRED NIE			
13.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,1320		0,1320							
14.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3,0000		3,0000				CENY SRED NIE_ M			
15.	studzienki betonowe z osadnikiem o średnicy 500 mm	szt.	120,000 0		120,000 0							
16.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	65,0000		65,0000				ICB_ SRED NIE_ N			
17.	piersiście odciążające żelbetowe	szt.	37,0000		37,0000							
18.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	13,0000		13,0000				ICB_ SRED NIE_ N			
19.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	271,167 0		271,167 0				ICB_ SRED NIE_ N			
20.	rury PP SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	198,696 0		198,696 0				CENY SRED NIE_ M			
21.	rury PPVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	83,1810		83,1810							
22.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	108,440 0		108,440 0							
23.	wpust uliczny żeliwny	szt.	24,0000		24,0000							
24.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	13,0000		13,0000				CENY SRED NIE_ M			
25.	pokrywa żeliwna	szt.	2,0000		2,0000							
26.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	104,000 0		104,000 0				CENY SRED NIE_ M			
27.	trzon studzienki rura karbowana	m	2,1000		2,1000							
28.	rura teleskopowa	szt.	2,0000		2,0000							
29.	kineta studzienki z PE	szt.	2,0000		2,0000				ICB_ SRED NIE			

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
30.	uszczelka	szt.	4,0000		4,0000							
31.	igłofiltry (igły)	szt.	55,3044		55,3044							
32.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm'	m	5,4220		5,4220							
33.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	216,8800		216,8800							
34.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2,0000		2,0000				CENY SREDNIE_M			
35.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	263,8295		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	22,6134		
3.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	108,4400		
4.	żuraw samochodowy	m-g	239,8423		
5.	Kamera TV	m	542,2000		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	108,8787		
7.	samochód dostawczy	m-g	1,8000		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	113,8620		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: