

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
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 drogi gminnej ul. Duczkowskiej na odcinku od działki ew. nr 15 do działek ew. nr 3/1 i 3/2 obręb Nowe Lipiny - 02 wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia drogowego. KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Duczkowska, Nowe Lipiny
INWESTOR	:	Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA	:	05-200 Wołomin, ul. Ogrodowa 4
BRANŻA	:	inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Sebastian Durda (inżynierskie)
DATA OPRACOWANIA	:	17.08.2021

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	II kwartał 2021 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), Sbezp

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
17.08.2021

Data zatwierdzenia

Inwestycja położona jest w pasie drogowym budowanej drogi gminnej ul. Duczkowskiej na odcinku od działki ew. nr 15 do działek ew. nr 3/1 i 3/2 obręb Nowe Lipiny - 02 w Nowych Lipinach w gminie Wołomin w powiecie wołomińskim. Obszar charakteryzuje zabudowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych i usługowych z istniejącą i projektowaną infrastrukturą techniczną uzbrojenia podziemnego terenu. Teren jest stosunkowo płaski, różnice rzędnych w skrajnych punktach projektowanej kanalizacji deszczowej wynoszą ok 0,25 m.

W ramach niniejszej inwestycji w ulicy Duczkowskiej projektuje się budowę odcinka sieci kanalizacji deszczowej. Wody deszczowe i roztopowe zbierane będą poprzez projektowane wpusty deszczowe. Następnie, poprzez system projektowanych kanałów kanalizacji deszczowej, odprowadzane będą do projektowanej kanalizacji deszczowej z rur PP DN300 mm w ulicy Duczkowskiej na działce nr ew. 15 obręb Nowe Lipiny - 02.

Ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z przedmiotowego odcinka kanalizacji deszczowej do projektowanego kanału deszczowego z rur PP DN300 mm w ulicy Duczkowskiej (działka nr ew. 15 obręb 02 Nowe Lipiny), nie został ograniczony do wielkości spływu naturalnego. Jest to spowodowane tym, iż przedmiotowy odcinek kanalizacji deszczowej jest bardzo krótki i należy go traktować jako część kanalizacji deszczowej w ulicy Duczkowskiej w Nowych Lipinach.

Budowa projektowanej kanalizacji deszczowej możliwa jest bez wcześniejszej przebudowy istniejącej infrastruktury w ulicy.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0,100	
		0,1			
				RAZEM	0,100
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	89,408	
		((70,35+14,80))*1,25*1,20*0,7			
				RAZEM	89,408
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion-	m ³		
d.1	0308-04 z.o.	nowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-			
	2.10.1. 9901-	75 poj./h)			
	01	((70,35+14,80))*1,25*1,20*0,3	m ³	38,318	
				RAZEM	38,318
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;	m ²	212,875	
		grunt kat. I-IV			
		((70,35+14,80))*1,25*2			
				RAZEM	212,875
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	((70,35+14,80))*1,2*1,25*(0,2+0,3+0,3)	m ³	102,180	
				RAZEM	102,180
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
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 ³	20,437	
				RAZEM	20,437
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
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 ³	5,109	
				RAZEM	5,109
8	KNNR 4	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	1308-05	70,35	m	70,350	
				RAZEM	70,350
9	KNNR 4	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	14,80	m	14,800	
				RAZEM	14,800
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony-	stud.		
d.1	1415-05	wane metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	1424-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 4	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
d.1	1610-02				
	analogia	poz.8+poz.9	m	85,150	
				RAZEM	85,150
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.1	1610-04	1	prób.	1,000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	1,000
14	KNP 07	Włączenie kanału o śr. 300 mm w istniejącą studnię kanału z uszczelnieniem	szt.		
d.1	0206-02.02	zaprawą cementową			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w tere-	km		
d.1	0111-01	nie równinnym.	km	0,100	
		0,1			
				RAZEM	0,100

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	597,3185		
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.	pale szalunkowe stalowe	t	0,1448		0,1448							
2.	klamry ciesielskie	kg	25,5450		25,5450							
3.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	124,659 6		124,659 6							
4.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,1200		0,1200				ICB_ SRED NIE_N			
5.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	42,0000		42,0000				ICB_ SRED NIE_N			
6.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1,2300		1,2300							
7.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0,0400		0,0400				ICB_ SRED NIE_N			
8.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0,2235		0,2235							
9.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0,1916		0,1916							
10.	woda z rurociągu	m ³	3,8900		3,8900				ICB_ SRED NIE_N			
11.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0800		0,0800				ICB_ SRED NIE_N			
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0220		0,0220							
13.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,5000		1,5000				CENY SRED NIE_M			
14.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	18,0000		18,0000							
15.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	6,0000		6,0000				ICB_ SRED NIE_N			
16.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6,0000		6,0000				ICB_ SRED NIE_N			
17.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	6,0000		6,0000				ICB_ SRED NIE_N			
18.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	6,0000		6,0000							
19.	Rura PP SN8 kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 200x5,9 mm	m	15,0960		15,0960				ICB_ SRED NIE_N			
20.	rury PP SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 315 mm	m	71,7570		71,7570							
21.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	24,0000		24,0000							
22.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	6,0000		6,0000				ICB_ SRED NIE_N			
23.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1,0000		1,0000				CENY SRED NIE_M			
24.	pospółka	m ³	20,4370		20,4370							
25.	właz żeliwny klasy D400	szt.	3,0000		3,0000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	14,0503		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	2,7359		
3.	Kamera TV	m	85,1500		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	27,4156		
5.	samochód dostawczy	m-g	0,3000		
RAZEM					

Słownie: