

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej ulicy Dworkowej na odcinku od skrzyżowania ulic Mareckiej i Szerokiej do nowobudowanego wiaduktu nad trasą S8 w gminie Kobyłka - Przebudowa sieci gazowej
 ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Kobyłka
 INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego
 ADRES INWESTORA : ul. Pradzyńskiego 3, 05-200 Wołomin
 BRANŻA : inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda (inżynieryjne)
 DATA OPRACOWANIA : 28.12.2016

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : III kwartał 2016 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 podatku od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania
28.12.2016

Data zatwierdzenia

Projekt rozbudowy drogi powiatowej ulicy Dworkowej na odcinku od skrzyżowania ulic Mareckiej i Szerokiej do nowobudowanego wiaduktu nad trasą S8 w gminie Kobyłka, będzie realizowany na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 poz. 2031 ze zm.).

Inwestycja położona jest w ulicy Dworkowej w działce ew. nr 75 obręb 09, działce ew. nr 1, 4/1 obręb 10 oraz w ulicy Szerokiej w działce ew. nr 4/2, 4/4, 6 obręb 10 w miejscowości Kobyłka w powiecie wołomińskim. Teren inwestycji charakteryzuje zabudowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych z istniejącą i projektowaną infrastrukturą techniczną uzbrojenia podziemnego terenu.

Działki ew. nr 75 obręb 09 oraz 1 i 4/1 obręb 10 stanowią własność Gminy-Miasta Kobyłka, działka ew. nr 6 obręb 10 stanowi własność Powiatu Wołomińskiego, a działki ew. nr 4/2 i 4/4 obręb 10 stanowią własność prywatną (zostaną przejęte przez Inwestora na podstawie

Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych - tekst jednolity: Dz. U. z 2015 poz. 2031 ze zm).

Teren nie jest zróżnicowany wysokościowo, różnice rzędnych w skrajnych punktach przebudowywanego gazociągu wynoszą około 0,20 m.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć gazowa			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1	km		
			km	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1 d.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 m ³ w gr.kat. III-IV ((67,10-12,5-13,5)*1,0)*1,3*0,7	m ³		
			m ³	37,401	
				RAZEM	37,401
3	KNNR 1 d.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 pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) ((67,10-12,5-13,5)*1,0)*1,3*0,3	m ³		
			m ³	16,029	
				RAZEM	16,029
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV ((67,10-12,5-13,5)*1,0)*1,3*2	m ²		
			m ²	106,860	
				RAZEM	106,860
5	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ((67,10-12,5-13,5)*1,0*(0,2+0,09+0,3))-((67,10-12,5-13,5)*3,14*0,045*0,045)	m ³		
			m ³	23,988	
				RAZEM	23,988
6	KNNR 1 d.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) ((37,401+16,029)-23,988)*0,8	m ³		
			m ³	23,554	
				RAZEM	23,554
7	KNNR 1 d.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) ((37,401+16,029)-23,988)*0,2	m ³		
			m ³	5,888	
				RAZEM	5,888
8	KNR-W 2-19 d.1 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 67,10-12,5-13,5	m		
			m	41,100	
				RAZEM	41,100
9	KNR-W 2-19 d.1 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 12,5+13,5	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
10	KNR-W 2-19 d.1 0115-01	Wykonanie przewierć poziomych śr.160 mm o długości 12 m maszyną typu WP 30/60 12,5+13,5	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNR-W 2-19 d.1 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 2-19 d.1 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czółowego 67,1/6	poł.		
			poł.	11,183	
				RAZEM	11,183
13	KNR-W 2-19 d.1 0304-05	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-19 d.1 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu 67,10	m		
			m	67,100	
				RAZEM	67,100
15	KNR-W 2-19 d.1 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 67,10	m		
			m	67,100	
				RAZEM	67,100
16	KNNR 1 d.1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym. 1	km		
			km	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	613,6807		
				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-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	26,0000		26,0000							
2.	pręty okrągłe walcowane na gorąco StOS	kg	4,4000		4,4000							
3.	blachy stalowe grubo-walcowane na gorąco StOS	kg	3,6000		3,6000							
4.	druk stalowy do spawania	kg	0,3020		0,3020							
5.	pale szalunkowe stalowe	t	0,0727		0,0727							
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	1,2145		1,2145							
7.	klamry ciesielskie	kg	12,8232		12,8232							
8.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	29,2654		29,2654							
9.	bale iglaste obrzynane nasycone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0,1122		0,1122							
10.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0,0962		0,0962							
11.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,2200		0,2200							
12.	rury stalowe	m	1,3420		1,3420							
13.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 90 mm	m	42,3330		42,3330							
14.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 160 mm	m	26,5200		26,5200							
15.	zasuwa klinowa owalna	szt.	1,0000		1,0000							
16.	obudowa do zasuw	szt.	1,0000		1,0000							
17.	skrzynka uliczna do zasuw nr kat. 857 190x190 mm	szt.	1,0000		1,0000							
18.	taśma sygnalizacyjna koloru żółtego	m	67,1000		67,1000							
19.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowy	kg	5,6000		5,6000							
20.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	42,7440		42,7440							
21.	pospółka	m ³	23,5540		23,5540							
22.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	16,1931		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	1,1445		
3.	urządzenie przewiertowe typ WP 30/60	m-g	61,1000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	67,7324		
5.	środek transportowy	m-g	2,9435		
6.	zestaw dźwycowy	m-g	5,4600		
7.	samochód dostawczy	m-g	3,2000		
8.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	4,5600		
9.	prościarka do rur PE	m-g	2,9798		
10.	spawarka spalinowa	m-g	63,3143		
11.	zgrzewarka do zgrzewania czółowego rur PE	m-g	6,5980		
12.	agregat prądowórczy	m-g	6,5980		
13.	sprężarka	m-g	2,0550		
14.	sprężarka spalinowa	m-g	3,6905		
				RAZEM	

Słownie: