

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 - Kanalizacja deszczowa
 INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego
 ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
 BRANŻA : inżynierijne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Durda
 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:

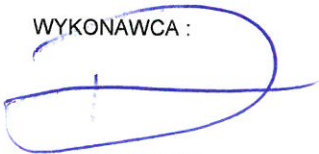
Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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 podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :



Data opracowania
28.12.2016

INWESTOR :

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 w trybie specustawy drogowej na podstawie prawomocnej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

Inwestycja położona jest w ulicy Dworkowej w działce ewid. nr 72, 75 obręb 0009, oraz w działce ewid. nr 1, 4/1 obręb 0010, w ulicy Mareckiej w działce ewid. nr 74 obręb 0009 oraz w działce ewid. nr 84 obręb 0010, w ulicy Szerokiej w działce ewid. nr 4/4 i 6 obręb 0010 w gminie Kobyłka 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 0,70 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		Kanalizacja deszczowa			
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	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (1,5*4*18)+(125,80*2)	m m		
				359,600	
				RAZEM	359,600
3	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (1,5*1,5*4)+(125,80*1)	m ² m ²		
				134,800	
				RAZEM	134,800
4	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie (((122,45*1,2)+(96,20*1,2))+((125,80)*1,0))	m ² m ²		
				388,180	
				RAZEM	388,180
5	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 134,80*0,25	m ³ m ³		
				33,700	
				RAZEM	33,700
6	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (((122,45*1,2)+(96,20*1,2))+((125,80*1,0))*1,0*0,7	m ³ m ³		
				271,726	
				RAZEM	271,726
7	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) (((122,45*1,2)+(96,20*1,2))+((125,80*1,0))*1,0*0,3	m ³ m ³		
				116,454	
				RAZEM	116,454
8	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 (122,45+96,20+125,80)*2*1,0	m ² m ²		
				688,900	
				RAZEM	688,900
9	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (((122,45*1,2*(0,2+0,400+0,3))-((122,45*3,14*0,200*0,200))))+(((96,20*1,2*(0,2+0,315+0,3))-((96,20*3,14*0,175*0,175))))+(((125,80*1,0*(0,2+0,2+0,3))-((125,80*3,14*0,1*0,1))))	m ³ m ³		
				285,809	
				RAZEM	285,809
10	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 ((271,726+116,454)-285,809)*0,8	m ³ m ³		
				81,897	
				RAZEM	81,897
11	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 ((271,726+116,454)-285,809)*0,2	m ³ m ³		
				20,474	
				RAZEM	20,474
12	KNNR 4 d.1 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 122,45	m m		
				122,450	
				RAZEM	122,450
13	KNNR 4 d.1 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 96,20	m m		
				96,200	
				RAZEM	96,200
14	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 125,80	m m		
				125,800	
				RAZEM	125,800
15	KNNR 4 d.1 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 11	stud. stud.		
				11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt. szt.		
				18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,000
17	KNNR 4 d.1 1416-05 analogia	Separator substancji ropopochodnych o średnicy Dn1200	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1 1420-03 analogia	Kłapy zwrotne dla rur o śr.300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-11 d.1 1601-03 analogia	Wylot prefabrykowany żelbetowy Dn315 wg KPED 2.16	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 15-02 d.1 1801-01 analogia	Umocnienia wylotu betonowego płytami ażurowymi betonowymi na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
		1,2*0,4	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
21	KNNR 4 d.1 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
		122,45+96,20+125,80	m	344,450	
				RAZEM	344,450
22	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 1 d.1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2398,0081		
				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.	pale szalunkowe stalowe	t	0,4685		0,4685							
2.	kłamy ciesielskie	kg	82,6680		82,6680							
3.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	348,687 0		348,687 0							
4.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,0500		0,0500							
5.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,5232		0,5232							
6.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	0,4944		0,4944							
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0020		0,0020							
8.	plyty ażurowe typu EKO betonowe	szt.	32,6784		32,6784							
9.	wylot Dn315 wg KPED 2.16	szt.	2,1000		2,1000							
10.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	48,4000		48,4000							
11.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	88,7700		88,7700							
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	3,3000		3,3000							
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	8,0000		8,0000							
14.	zaprawa cementowa m 80	m ³	0,0125		0,0125							
15.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1,1600		1,1600							
16.	bale iglaste obrzynane nasycone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0,7233		0,7233							
17.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0,6200		0,6200							
18.	woda z rurociągu	m ³	3,4600		3,4600				ICB_			
19.	woda	m ³	2,8768		2,8768				SRED			
20.	drewno opałowe	m ³	0,0466		0,0466				NIE			
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,2200		0,2200							
22.	darnina	m ²	16,4640		16,4640				ICB_			
23.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3,0000		3,0000				SRED			
24.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	55,0000		55,0000				NIE			
25.	separaotr substancji ropopochodnych o średnicy Dn1200	szt.	1,0000		1,0000				CENY			
26.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	29,0000		29,0000				SRED			
27.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	18,0000		18,0000				NIE_			
28.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	18,0000		18,0000				M			
29.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	11,0000		11,0000							
30.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	18,0000		18,0000							
31.	rury PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 315 mm	m	98,1240		98,1240							
32.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	128,316 0		128,316 0							
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	124,899 0		124,899 0							
34.	wiąz żeliwny	szt.	11,0000		11,0000							
35.	kłapy kanałów rurowych żeliwnych	szt.	1,0000		1,0000							
36.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	96,0000		96,0000							
37.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	18,0000		18,0000							
38.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2,0000		2,0000				CENY			
39.	pospółka	m ³	81,8970		81,8970				SRED			
40.	materiały pomocnicze	zł							NIE_			
							RAZEM					

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- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	--

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	56,3041		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	8,3148		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,0666		
4.	żuraw samochodowy	m-g	96,3131		
5.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	9,9900		
6.	środek transportowy	m-g	3,3802		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0,1500		
8.	ciągnik kołowy 55 kW(75KM)	m-g	0,4464		
9.	Kamera TV	m	344,4500		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	62,2256		
11.	samochód dostawczy	m-g	3,0500		
12.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,3000		
13.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,8880		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9,4360		
15.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	22,5829		
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	11,9972		
				RAZEM	

Słownie: