
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : ul.Pruszkowska w Granicy
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : ul.Raszyńska 34 , 05-846 Michałowice

DATA OPRACOWANIA : 28 sierpień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI :

Grupa robót :

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej)

Klasa robót :

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 , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych)

Kategoria :

45232440-8(Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 sierpień 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanoi trna					
1		Sieć kanalizacji sanitarnej w Granicy przy ul.Pruszkowskiej 45232440-8(Roboty budowlane w zakresie budowy ruociągów do odprowadzania ścieków)			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.592	km km	0.59	
				RAZEM	0.59
1.2		Roboty drogowe rozbiórkowe			
1.2.1	KNNR 6 1 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 180*1.1	m ² m ²	198.00	
				RAZEM	198.00
1.2.2	KNR 4-04 2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy recznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 180*1.1*0.08	m ³ m ³	15.84	
				RAZEM	15.84
1.2.3	KNR 4-04 3 1101-05	Transport asfaltu z terenu rozbiorki przy recznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem ciezarowym - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km-wywóz asfaltu do 9 km 15.84	m ³ m ³	15.84	
				RAZEM	15.84
1.3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
1.3.1	KNNR 1 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (592*1*4.25+4*1.5*1.5*2.5+2*1.5*1.5*3+3.5*3*1.5*1.5+4*1.5*1.5*4+4.5*4*1.5*1.5+1.5*1.5*4*5)*0.9	m ³ m ³	2427.41	
				RAZEM	2427.41
1.3.2	KNNR 1 2 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (592*1*4.25+4*1.5*1.5*2.5+2*1.5*1.5*3+3.5*3*1.5*1.5+4*1.5*1.5*4+4.5*4*1.5*1.5+1.5*1.5*4*5)*0.1	m ³ m ³	269.71	
				RAZEM	269.71
1.3.3	KNNR 1 3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 200*2*3	m ² m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
1.3.4	KNNR 1 4 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 392*2*4.5	m ² m ²	3528.00	
				RAZEM	3528.00
1.3.5	KNNR 4 5 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 592*0.2*1	m ³ m ³	118.400	
				RAZEM	118.400
1.3.6	KNNR 1 6 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3.7	KNR-W 2-19 7 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m 1	zabezp zabezp	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.8	KNR 2-25 8 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 592*2	m m	1184.00	
				RAZEM	1184.00
1.3.9	KNR 2-25 9 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 592*2	m m	1184.00	
				RAZEM	1184.00
1.4		Kanały kanalizacji grawitacyjnej i studzienki			
1.4.1	KNNR 4 1 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 592+1.5	m m	593.500	
				RAZEM	593.500
1.4.2	KNNR 4 2 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne 44	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	KNNR 4 3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-korek dn 200	szt 4	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4.	KNNR 4 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -właz typu ciężkiego	stud. 6	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4.	KNNR 4 5 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -właz typu ciężkiego z dodatkowym kominem dn 800 +plyta redukcyjna	stud. 15	15.00	
				RAZEM	15.00
1.4.	KNNR 4 6 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. 35	35.00	
				RAZEM	35.00
1.4.	KNNR 4 7 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób. 21	21.00	
				RAZEM	21.00
1.5		Inwentaryzacja geodezyjna			
1.5.	Analiza własna 1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt 1	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		Zasypanie wykopów			
1.6.	KNNR 4 1 1411-04 analogia	Obsypka i nadsypka rur piaskiem grub. 30 cm nad rurą wraz z zakupem gruntu i dowozem (0.5*592*1)-(3.14*0.1*0.1*592)	m ³ m ³	277.41	
				RAZEM	277.41
1.6.	KNNR 1 2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl. 6	6.00	
				RAZEM	6.00
1.6.	KNNR 1 3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2427.41-59.2-277.41-18.59-100.88	m ³ m ³	1971.33	
				RAZEM	1971.33
1.6.	KNNR 1 4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 269.71	m ³ m ³	269.71	
				RAZEM	269.71
1.6.	KNNR 1 5 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 269.71	m ³ m ³	269.71	
				RAZEM	269.71
1.6.	KNNR 1 6 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 59.20+277.41+18.59+100.88	m ³ m ³	456.08	
				RAZEM	456.08
1.6.	KNNR 1 7 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-odwóz ziemi do miejsca składowania - do 3 km 456.08	m ³ m ³	456.08	
				RAZEM	456.08
1.7		Roboty drogowe odtworzeniowe			
1.7.	KNNR 6 1 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm 180*1.1	m ² m ²	198.00	
				RAZEM	198.00
1.7.	KNNR 6 2 0309-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 198	m ² m ²	198.00	
				RAZEM	198.00
1.7.	KNNR 6 3 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 198	m ² m ²	198.00	
				RAZEM	198.00
1.7.	KNNR 6 4 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		198	m ²	198.00	
				RAZEM	198.00