
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Woźniaka w Suchym Lesie
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Michałowice, ul. Raszyńska 34
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Chwil
DATA OPRACOWANIA : 2008-08-28

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008-08-28

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.817	km km	 0.817	
				RAZEM	0.817
2	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa zużycie materiału 20 % 817*2+1.5*2	m m	 1637.000	
				RAZEM	1637.000
3	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 1637.000	
				RAZEM	1637.000
4	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 817*2+1.6*2*16+1*2	m m	 1687.200	
				RAZEM	1687.200
5	KNR 2-31 d.1 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę 817*1+1.6*2.6*16	m ² m ²	 883.560	
				RAZEM	883.560
6	KNR 2-31 d.1 0803-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2 poz.5	m ² m ²	 883.560	
				RAZEM	883.560
7	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm poz.5	m ² m ²	 883.560	
				RAZEM	883.560
8	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 poz.7	m ² m ²	 883.560	
				RAZEM	883.560
9	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.5*0.05*1.3	m ³ m ³	 57.431	
				RAZEM	57.431
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km-koszty poda oferent poz.9	m ³ m ³	 57.431	
				RAZEM	57.431
2		II. Roboty ziemne			
11	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod kanał $((3.22+3.43)/2*58.6+(3.43+3.31)/2*58.6+(3.31+3.06)/2*58.6+(3.06+3.19)/2*52.4+(3.19+3.07)/2*20.1+(3.07+2.79)/2*55.2+(2.79+2.69)/2*59.1+(2.69+2.59)/2*58.6+(2.59+2.62)/2*27.4+(2.62+2.65)/2*29.8+(2.65+2.64)/2*58.6+(2.64+2.38)/2*58.6+(2.38+2.23)/2*56.9+(2.23+2.35)/2*52+(2.35+2.39)/2*43.7+(2.39+2.06)/2*46.1)*1$ pod studnie $(3.22+3.43+3.31+3.06+3.19+3.07+2.79+2.69+2.59+2.62+2.65+2.64+2.38+2.23+2.35+2.39+2.06)*2.6*2.6$ A (obliczenia pomocnicze) 2507.853*0.8	m ³ m ³	 2192.364 315.489 =====	
				RAZEM	2006.282
12	KNNR 1 d.2 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) $((3.07+2.79)/2*55.2+(2.79+2.69)/2*59.1+(2.69+2.59)/2*58.6+(2.59+2.62)/2*27.4+(2.62+2.65)/2*29.8+(2.65+2.64)/2*58.6+(2.64+2.38)/2*58.6+(2.38+2.23)/2*56.9+(2.23+2.35)/2*52+(2.35+2.39)/2*43.7+(2.39+2.06)/2*46.1)*1$ A (obliczenia pomocnicze) 1386.733*0.2	m ³ m ³	 1386.733 =====	
				RAZEM	277.347

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.632
27	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		817-1.2*16	m	797.800	
				RAZEM	797.800
28	KNR-W 2-18 d.3 0511-02 analogia	Obsypanie rur piaskiem do wysokości 30 ponad rurę Krotność = 2	m ³		
		poz.27*(0.5*1-3.14*0.2/4)	m ³	273.645	
				RAZEM	273.645
29	KNNR 4 d.3 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.5*16	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 16	stud.		
			stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-8.000	
				RAZEM	-8.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 30	szt		
			szt	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR-W 2-18 d.3 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki - wykopy umocnione	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
34	KNR-W 2-18 d.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.23	kpl.		
			kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.24	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 16	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
4		IV. Odwodnienie wykopów			
37	KNNR 1 d.4 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 817	szt.		
			szt.	817.000	
				RAZEM	817.000
38	KNNR 4 d.4 1308-02	Rurociąg zrzutowy wody z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 817	m		
			m	817.000	
				RAZEM	817.000
39	KNNR 1 d.4 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNNR 1 d.4 0617-03	osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200 mm w gr.kat. I-III 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
41	kwłasna d.4	Pompowanie wody z igłofiltrów 24*120	m-g		
			m-g	2880.000	
				RAZEM	2880.000
42	kwłasna d.4	Pompowanie wody powierzchniowe 120*3	m-g		
			m-g	360.000	
				RAZEM	360.000
5		Roboty drogowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.5 0109-03 z.o. 2.12. 9901- 01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.5	m ²	883.560	
				RAZEM	883.560
44	KNR 2-31 d.5 0109-04 z.o. 2.12. 9901- 01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 8	m ²		
		poz.43	m ²	883.560	
				RAZEM	883.560
45	KNNR 6 d.5 0308-01 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.43	m ²	883.560	
				RAZEM	883.560
46	KNNR 6 d.5 0309-01 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.45	m ²	883.560	
				RAZEM	883.560