Gmina Oborniki Sl
ul. trzebnicka 1

KOSZTORYS INWESTORSKI .

NAZWA INWESTYCJI : remont chodnika i zatoki autobusowej
ADRES INWESTYCJI : ul Trzebnica dr 340 Oborniki Śl
INWESTOR : Gmina Oborniki Śl.
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R. Jóźwik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : M. Ciechanowicz
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 166733.19 zł

Słownie: sto sześćdziesiąt sześć tysięcy siedemset trzydzieści trzy i 19/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2010

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont chodnika ul. Trzebnicka i zatoki autobusowej Oborniki					
1	**Roboty przygotowawcze**				
1 d.1	**KNNR 1 0111-01**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(54.70+16.70+12+25+42)/1000	km	0.150	
		(4.20+5.60+8.7+19.3+6.2+49)/1000	km	0.093	
				RAZEM	**0.243**
2 d.1	**KNNR 6 0805-05 analogia**	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m^2		
		35*1.2	m^2	42.000	
		(7.2+10.5)*0.5*2	m^2	17.700	
				RAZEM	**59.700**
3 d.1	**KNNR 6 0806-04**	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		54.7+4.2+16.7+5.6+12	m	93.200	
				RAZEM	**93.200**
4 d.1	**KNNR 6 0806-01**	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		243-93.2	m	149.800	
				RAZEM	**149.800**
5 d.1	**KNNR 6 0804-01 analogia**	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych z kostki betonowej 14x12 lub żużlowej 14x14 na podsypce piaskowej z trylinki ist zatoki autobusowej	m^2		
		(49+18.50)*0.5*3	m^2	101.250	
				RAZEM	**101.250**
6 d.1	**KNNR 6 0802-06 analogia**	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m^2		
		8.7*4.2+19.3*3.5	m^2	104.090	
				RAZEM	**104.090**
7 d.1	**KNR 2-31 1510-03 analogia**	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym wywiezienie gruzu z rozbiórki	t		
		(42*0.05+149*0.15*0.3+(49+18.5)*0.5*3*0.15+104*0.2)*2.2	t	98.544	
				RAZEM	**98.544**
8 d.1	**KNR 2-31 1511-01 analogia**	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 5	t		
		98.54	t	98.540	
				RAZEM	**98.540**
2	**Roboty ziemne**				
9 d.2	**KNNR 1 0202-05**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład- koryto pod konstrukcję chodnika	m^3		
		150 *1.5 *0.35	m^3	78.750	
		(7.2+10.50)*0.5*2.2*0.25	m^3	4.868	
		pod zjazdy			
		(4.2*3.7+5.6*4.40+8.70*4.20+19.3*3.5+6.2*2.9)*0.40	m^3	64.900	
		pod zatokę			
		(49+18.5)*0.5*3*0.4	m^3	40.500	
				RAZEM	**189.018**
10 d.2	**KNNR 1 0208-02**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania pod jezdnię . Krotność = 4	m^3		
		189	m^3	189.000	
				RAZEM	**189.000**
11 d.2	**KNNR 6 0103-01**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
		150*1.5	m^2	225.000	
		(7.2+10.5)*0.5*2.2	m^2	19.470	
		4.2*3.7+5.6*4.40+8.70*4.20+19.3*3.5+6.2*2.9	m^2	162.250	
		(49+18.5)*0.5*3	m^2	101.250	
				RAZEM	**507.970**
3	**Krawężniki .**				
12 d.3	**KNNR 6 0403-05**	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce - istniejące z rozbiórki	m		
		93.20	m	93.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**93.200**
13 d.3	**KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wg projektu na ławie betonowej 0, 08m3/mb z betonu B15 nowe w miejscu brakujących	m		
		149.9	m	149.900	
				RAZEM	**149.900**
4	**Obrzeża betonowe**				
14 d.4	**KNNR 6 0404-04**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej B-10 0,04 m3/mb	m		
		(243-51)*2+51	m	435.000	
				RAZEM	**435.000**
5	**Warstwa odcinajaca**				
15 d.5	**KNNR 6 0106-06**	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m^2		
		507.9	m^2	507.900	
				RAZEM	**507.900**
6	**Podbudowy .**				
16 d.6	**KNNR 6 0109-03**	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod zatokę autobusową i wjazd do hurtowni	m^2		
		162.25+101.2	m^2	263.450	
				RAZEM	**263.450**
17 d.6	**KNNR 6 0113-01**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod wjazdy	m^2		
		263.45	m^2	263.450	
				RAZEM	**263.450**
7	**Nawierzchnie**				
18 d.7	**KNNR 6 0502-03**	Z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m^2		
		263.45	m^2	263.450	
				RAZEM	**263.450**
19 d.7	**KNNR 6 0502-04**	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		507-263.45	m^2	243.550	
				RAZEM	**243.550**
20 d.7	**KNNR 6 1305-01**	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 zaworów wodnych i gazowych. Studni rewizyjnych telkom , kanalizacji i wpustów deszczowych	m^3		
		(5+1)*0.2	m^3	1.200	
				RAZEM	**1.200**
8	**Remont istniejącej kanalizacji deszczowej**				
21 d.8	**KNR 2-18 0621-01 analogia**	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 950 mm wymiana istniejącej pokrywy betonowej na właz żeliwny lekki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9	**Roboty towarzyszące**				
22 d.9	**KNNR 6 1108-02**	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie na długości robót .	t		
		14	t	14.000	
				RAZEM	**14.000**
23 d.9	**kal. Własna**	Wykonanie projektu oznakowania tymczasowego, zatwierdzenie , oznakowanie robót w trakcie prac - ryczalt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**