
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni drogi gminnej nr 1087420 w Babicach
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 1087420 w Babicach
INWESTOR : Gmina Baborów
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowszczaków 2a
48-120 Baborów
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. R. Mucha
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Raków - remont drogi					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.617	km	0.617	
				RAZEM	0.617
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.2	0802-03	22.16+67.25	m ²	89.410	
				RAZEM	89.410
3	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0803-03	(243.10-5.00)*3.3 17.5*3.3 (525-450)*3.3	m ² m ² m ²	785.730 57.750 247.500	
				RAZEM	1090.980
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
d.2	0805-03	65.5*3.3	m ²	216.150	
				RAZEM	216.150
5	KNNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
d.2	0807-05	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 1	Analogia - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- załadunek rozebranej kostki i trylinki	m ³		
d.2	0205-03	1090.98*0.15 216.15*0.12	m ³ m ³	163.647 25.938	
				RAZEM	189.585
8	KNNR 1	Analogia - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - załadunek pozostałych elementów z rozbiórek	m ³		
d.2	0205-03	89.41*0.04 80*0.5*0.6 20*0.0432	m ³ m ³ m ³	3.576 24.000 0.864	
				RAZEM	28.440
9	KNR 4-051	Analogia - Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - rozbiórka krat odwadniających	kpl.		
d.2	0411-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Roboty ziemne					
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykonanie ko- ryta	m ³		
d.3	0201-08	1090.98*0.35 (450-243.1)*3.3*0.45 167.95*0.45 90.70*0.45 51.9*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	381.843 307.247 75.578 40.815 23.355	
				RAZEM	828.838
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - pod zjazdy i chod- nik	m ³		
d.3	0201-02	(3.22+6.69+51.92+8.62+3.51+12.83+3.67+6.99+4.41+3.16+8.55+6.31+16.72+ 3.02+1.92+6.9+7.55+4.05+5.78+3.95+2.12+5.36+12.39+3.39+5.34+5.38+ 5.01+7.77)*0.45 (3.88+31.41+4.27)*0.35	m ³ m ³	97.439 13.846	
				RAZEM	111.285
12		Oplaty za zdeponowanie urobku na wysypisku	t		
d.3		(828.838+111.285)*1.8	t	1692.221	
				RAZEM	1692.221
4 Odwodnienie					
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - studnia rewizyjna, wpusty, przykanaliki	m ³		
d.4	0202-04	3.14*0.7*0.7*2.5 4*3.14*0.3*0.3*1.0 (6.70+17.6+9.7+7.6+15.2)*0.3*0.7	m ³ m ³ m ³	3.847 1.130 11.928	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.905
14	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
16	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (6.7+17.6+9.7+7.6+15.2)*0.3*0.1	m ³ m ³	1.704	
				RAZEM	1.704
17	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.7+17.6+9.7+7.6+15.2	m m	56.800	
				RAZEM	56.800
18	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.4 1424-02	Analogia - Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - ułożenie odwodnienia liniowego D400 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 1 d.4 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 4*(3.14*0.3*0.3*1.0-3.14*0.25*0.25*1.0) (6.7+17.6+9.7+7.6+15.2)*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³	0.345 6.816	
				RAZEM	7.161
21	KNNR 1 d.4 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 3.14*0.7*0.7*2.5-3.14*0.6*0.6*2.5	m ³ m ³	1.021	
				RAZEM	1.021
22	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła 0.15*0.8*(227.5+68.3+63.5-3-6-8.3-6.1-5-5.4-9.5-6-3-3-5-1.3)	m ³ m ³	35.724	
				RAZEM	35.724
23	KNNR 6 d.4 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (227.5+68.3+63.5-3-6-8.3-6.1-5-5.4-9.5-6-3-3-5-1.3)	m m	297.700	
				RAZEM	297.700
5		Krawężniki i obrzeża			
24	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.02+2.02+22.7+2.8+1.77+1.77 18.63+87.92+22.88+15.6+12+11.92+44.18+8.75+46.75+28.04+5.5+21.73+ 27.08+12.65+30.5+13.85+13.77+2.97+27.24+8.19+27.69+14.64+16.51	m m m	33.080 518.990	
				RAZEM	552.070
25	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5.3+6+4+5.4+6+8.4+4+5.6+6+5.5+6.7+5.5+6+7+5.5+6+5+5	m m	102.900	
				RAZEM	102.900
26	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3+6+33.8+8.3+3.9+2.1+6+6.1+3+5+4+5.4+5.4+9.5+6+3+25.51+7.74+8.44+ 16.18+19.4+6.45+5.6+6+61.37+5.5+6.7+9.5+5+6+6+3+31.78+7+5.5+3+6+5+ 5+5	m m	377.170	
				RAZEM	377.170
27	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5.75+25.2+3.7 2*(0.47+0.55+1.5+0.95+2.35+0.6+2.4+0.6+1.05+0.95+0.9+0.5+1.5+1.9+1.9+ 0.85+1.9+2.25+1.3+1.2+1.1+1+1+0.55+1.5)+13.3	m m m	34.650 74.840	
				RAZEM	109.490
6		Podbudowy			
28	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1090.98+(450-243.1)*3.3+167.95+90.7+51.9 280.47+37.68	m ² m ² m ²	2084.300 318.150	
				RAZEM	2402.450
29	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2402.45	m ² m ²	2402.450	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2402.450
30	KNNR 6 d.6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (grubość 25 cm) Krotność = 1.25 280.47	m ²		
			m ²	280.470	
				RAZEM	280.470
31	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2084.3	m ²		
			m ²	2084.300	
				RAZEM	2084.300
32	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 2084.3	m ²		
			m ²	2084.300	
				RAZEM	2084.300
33	KNNR 6 d.6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 37.68	m ²		
			m ²	37.680	
				RAZEM	37.680
7		Nawierzchnie			
34	KNNR 6 d.7 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2169	m ²		
			m ²	2169.000	
				RAZEM	2169.000
35	KNNR 6 d.7 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 2169	m ²		
			m ²	2169.000	
				RAZEM	2169.000
36	KNNR 6 d.7 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.22+6.69+51.92+17.41+7.05+18.06+6.05+9.54+6.44+5.68+14.67+16.72+8.21+4.89+2.45+8.19+12.26+9.54+3.95+5.35+7.58+14.01+6.38+5.34+6.33+5.14+8.21+1.42+7.77	m ²		
			m ²	280.470	
				RAZEM	280.470
37	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.88+29.53+4.27	m ²		
			m ²	37.680	
				RAZEM	37.680
8		Roboty wykończeniowe			
38	KNNR 1 d.8 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 617*1*2	m ²		
			m ²	1234.000	
				RAZEM	1234.000
39	KNNR 1 d.8 0507-03	Analogia - Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. - obsianie trawą poboczy 617*1*2	m ²		
			m ²	1234.000	
				RAZEM	1234.000
40	KNNR 6 d.8 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 22*0.10	m ³		
			m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
41	KNNR 6 d.8 0701-03	Analogia - Poręczce ochronne sztywne z pochwytem i przeciżgiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - ustawienie barier miejscowych typu Barcelona 4+23+2	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
42	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000