

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2865W UL. MARIANKI W GÓRZE KALWARII
ADRES INWESTYCJI : UL. MARIANKI - GÓRA KALWRIA gm. GÓRA KALWARIA
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PIASECZNIE
ADRES INWESTORA : 05 - 500 PIASECZNO UL. ELEKTRONICZNA 4
BRANZA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR MAREK KOWIESZKO,
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JÓZEF ŚWITLICKI
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03 SST - 01.01.01	1.319	km	1.319	
				RAZEM	1.319
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0107-01 SST - 01.02.04	1319+1319	m ²	2638.000	
				RAZEM	2638.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	1319*6	m ²	7914.000	
				RAZEM	7914.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0105-01 SST - 01.02.04	Krotność = 0.8 50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	7914	m ²	7914.000	
				RAZEM	7914.000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01Poz. zastępcza SST - 01.02.04	Krotność = 0.5 5.8*4.7+11.5*5.9+5*5+5*5+1000*1.5	m ²	1645.110	
				RAZEM	1645.110
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	0816-03 SST- 01.02..04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0816-04 SST- 01.02.04	2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	2.2+2.5	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-01 SST - 02.01.01	Wg tabeli robót ziemnych - wywóz nadmiaru ziemi 6227.52	m ³	6227.520	
				RAZEM	6227.520
11	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0307-01 SST - 02.01.01	968.45	m ³	968.450	
				RAZEM	968.450
12	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewo- zu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0307-05 SST - 02.01.01	968.45	m ³	968.450	
				RAZEM	968.450
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0217-05 SST - 02.01.01	968.45	m ³	968.450	
				RAZEM	968.450
14	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.I-II) Wg tabeli robót ziemnych	m ³		
d.1	0313-01 SST - 02.03.01	968.45*0.25	m ³	242.113	
				RAZEM	242.113

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0235-01 SST 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 968.45*0.75	m ³ m ³	 726.338	
				RAZEM	726.338
16	KNR 2-01 d.1 0506-04 SST - 02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III (423*2*1)*0.8	m ² m ²	 676.800	
				RAZEM	676.800
17	KNR 2-01 d.1 0506-01 SST - 02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 1319*2*1	m ² m ²	 2638.000	
				RAZEM	2638.000
18	KNR 2-01 d.1 0510-01 SST - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1319*2*1	m ² m ²	 2638.000	
				RAZEM	2638.000
2		II. PODBUDOWA - CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG			
19	KNR 2-31 d.2 0103-04 SST - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (1318.92-7)*6.4+48.37+13.75+18*5+48.37+30.6+8*6+13.75*2+8*6+8*6+13.75*4+5*6+13.75*2+14*5.5+10.52+48.37+17.38*2+57.81*0.4	m ² m ²	 9105.152	
				RAZEM	9105.152
20	KNR 2-31 d.2 0114-01 SST 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 9105.15	m ² m ²	 9105.150	
				RAZEM	9105.150
21	KNR 2-31 d.2 0114-05 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 9105.15	m ² m ²	 9105.150	
				RAZEM	9105.150
22	KNR 2-31 d.2 0114-08 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 9105.15	m ² m ²	 9105.150	
				RAZEM	9105.150
3		III. NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7			
23	KNR 2-31 d.3 1004-06 SST - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 9105.15	m ² m ²	 9105.150	
				RAZEM	9105.150
24	KNR 2-31 d.3 1004-07 SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 9105.15	m ² m ²	 9105.150	
				RAZEM	9105.150
25	KNR 2-31 d.3 0110-01 SST 04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 9105.15	m ² m ²	 9105.150	
				RAZEM	9105.150
26	KNR 2-31 d.3 0110-02 SST 04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 9105.15	m ² m ²	 9105.150	
				RAZEM	9105.150
27	KNR 2-31 d.3 0311-01 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - St. II. 9105.15	m ² m ²	 9105.150	
				RAZEM	9105.150
28	KNR 2-31 d.3 0311-02 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych ST. II- warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9105.15	m ²	9105.150	
				RAZEM	9105.150
29	KNR 2-31 d.3 0310-05 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych ST. I - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		9105.15	m ²	9105.150	
				RAZEM	9105.150
30	KNR 2-31 d.3 0310-06 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa ST. I- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		9105.15	m ²	9105.150	
				RAZEM	9105.150
31	KNR 2-31 d.3 0403-04 SST- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		18.84+91+24.43+56+22.69+6+7+12.57+12.57+231+12.57+12.57+97+242+ 12.57+12.57+165+57.81+85+93+14.14+14.14+92+71+18.84+3+11+57.81+432+ 92+12.57+12.57+300+14+22.69+8+18.84+8+25+14.14+22+10+22+15+165+26+ 12+24.43+81+18-265	m	2644.360	
				RAZEM	2644.360
32	KNR 2-31 d.3 0402-04 SST - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2644.36*0.07	m ³	185.105	
				RAZEM	185.105
4		IV. ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV - 45233222-1 ELEMENTY ULIC			
33	KNR 2-31 d.4 0103-04 SST - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1968	m ²	1968.000	
				RAZEM	1968.000
34	KNR 2-31 d.4 0114-01 SST 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Krotność = 0.75	m ²		
		1968	m ²	1968.000	
				RAZEM	1968.000
35	KNR 2-31 d.4 0114-05 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.75	m ²		
		1968	m ²	1968.000	
				RAZEM	1968.000
36	KNR 2-31 d.4 0403-05 SST - 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		(12*2.5+8*2.5+2*1+2.5*2+6*3+5*3)*2	m	180.000	
				RAZEM	180.000
37	KNR 2-31 d.4 0511-03 SST - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1968	m ²	1968.000	
				RAZEM	1968.000
5		V. CHODNIKI CPV - 45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW			
38	KNR 2-31 d.5 0103-04 SST - 08.02.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		(19+24+3+11+10+25+30+12+5+33+14+22+7+8+6+4+14+2+9+51+11+22+7+12+ 10+54+16+18+14+11+31+15+4+22+2+10+3+14+15+27+18+18+18+12+12+16+ 13+45+12+16+9+30+11+4+7+5+37+12+14+15)*2	m ²	1902.000	
				RAZEM	1902.000
39	KNR 2-31 d.5 0114-03 SST 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		1902	m ²	1902.000	
				RAZEM	1902.000
40	KNR 2-31 d.5 0114-04 SST 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		1902	m ²	1902.000	
				RAZEM	1902.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.5 0511-01 SST - 05.03.23a, 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 10% Kolorowej	m ²		
		1902	m ²	1902.000	
				RAZEM	1902.000
42	KNR 2-31 d.5 0407-04 SST 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		18+24+5+12+25+30+13+6+32+17+24+8+9+6+4+14+4+14+3+11+52+12+23+9+14+11+56+17+20+15+13+32+16+5+23+3+12+5+16+17+29+20+19+20+12+14+17+14+47+10+15+10+31+12+4+9+6+37+12+14+15	m	1017.000	
				RAZEM	1017.000
6		VI. ŚCIEŻKA PIESZO ROWEROWA			
43	KNR 2-31 d.6 0103-04 SST - 08.02.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		38*2.5+(12+30+25+6+20+6+8.5+18+42+11+13+29+25+22+13+22+3.5+9+32+8.5+38+8+16+22+36+5+14+18+13+12+19+25+8+28+30)*3+35*(3+2.5)/2+(62+20+22+4.5+30)*2.5	m ²	2480.000	
				RAZEM	2480.000
44	KNR 2-31 d.6 0114-01 SST- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.75	m ²		
		2480	m ²	2480.000	
				RAZEM	2480.000
45	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.67	m ²		
		2480	m ²	2480.000	
				RAZEM	2480.000
46	KNR 2-31 d.6 0511-03 SST- 05.03.23a, 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50% kostka kolorowa	m ²		
		2480	m ²	2480.000	
				RAZEM	2480.000
47	KNR 2-31 d.6 0407-04 SST 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		38+12+30+25+6+20+6+8.5+18+42+11+13+29+25+22+13+22+3.5+9+32+8.5+38+8+16+22+36+5+14+18+13+12+19+25+8+28+30+35+62+20+22+4.5+30	m	859.000	
				RAZEM	859.000
7		VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - INSTALOWANIE ZNAKÓW PIONOWYCH CPV - 45233290-8			
48	KNR 2-31 d.7 0702-01 SST- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNR 2-31 d.7 0703-01 SST- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNR 2-31 d.7 0706-02 SST- 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		259.92	m ²	259.920	
				RAZEM	259.920
8		VIII. INNE			
51	KNR 6 d.8 1305-03 SST- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,2 m3 do 0,3 m3- regulacja urządzeń wod - kan	m ³		
		48*0.20+48*0.05	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000