

Przebudowa drogi gminnej Kołbiel Borków-Przedmiar robót

Lp.	Załącznik numer	Opis	Jednostka obmiaru	Ilość
<u>I Roboty przygotowawcze</u>				
1	Wg planu	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - od km 0+000- do km 0+200 = 200mb	km	0,200
2	5	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych - od km 0+000- do km 0+200 - 5 szt	szt.	5
3	5	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych - od km 0+000- do km 0+200 - 10 szt	szt.	10
<u>II Roboty rozbiórkowe</u>				
4	5	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową - $0,3(210-2 \times 5,33 \times 4,5) = 56m^3$, $56 \times 0,25 \times 2,5 = 35 Mg$	m ²	56
5	4	Rozebranie krawężnika betonowego $200,0+2 \times 10,0 = 220,0 m$	m	220
6	4	Rozebranie obrzeża betonowego - $8 t - 200,0+2 \times 10+12,0+32=252,0mb$	m	252
7	4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 10 cm - $3 \times 13,5+2 \times 15,9=72$	m ²	72
8	4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm - $(200,0+2 \times 10,0 - (3 \times 13,5+2 \times 15,9)) = 148$	m ²	148
9	4	Wywiezienie gruzu pochodzącego z rozbiórki na odległość 1 km - $14+24+3+7+17=65,0m^3$	m ³	65
10	4	Wywiezienie gruzu pochodzącego z rozbiórki $14+24+3+7+17=65,0m^3$	m ³	65
<u>III Roboty ziemne</u>				
11	1	Roboty ziemne wykonywane koparką o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku na odl. 1,0 km, samochód samowładowczy do 10 t, grunt kat III - $0+000-0+200 - 0,6 \times 200 = 120 m^3$	m ³	120
<u>IV Chodnik</u>				
12	13	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik betonowy 15×30 ; $13,0+8,3+5,8+3,5+3,6=34,2m^3$	m ³	34,2
13	13	Ustawienie krawężnika betonowego 15×30 na wykonanej ławie betonowej; $226,5+143,5+100,0+60,0+65,0$	mb	595
14	13	Wykonanie ławy betonowej pod obrzeże betonowe 8×30 ; $576 \times 0,036=21$	m ³	21
15	13	Ustawienie obrzeża betonowego 8×30 na Wykonanej ławie betonowej; $197,4+121,0+82,0+42,0+36,5+10,0+87,1=576,0$	mb	576
16	13	Wykonanie podbudowy gr. 10 cm z kruszywa łamanego 0/31; $394,8+242,0+123,0+63,7+54,8+15,6=894,0$	m ²	894
17	5	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm $394,8+242,0+123,0+63,7+54,8+15,6=894,0$	m ²	894

V Umocnione poboczce				
18	13	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik betonowy na płask 15x30; 315,0x0,051=16,2m ³	m ³	16,2
19	13	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na wykonanej ławie betonowej na płask; 100+60+50+14,5+90,5=315,0	mb	315
20	13	Wykonanie podbudowy gr. 25 cm z kruszywa łamanego 0/31; 70,0+12,0+15,0+8,0=106	m ²	106
21	13	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm 70,0+12,0+15,0+8,0=106	m ²	106
VI Odwodnienie				
22	6	Wykonanie ścieku fi 160 z rur PCV na ławie żwirowej wraz z zasypaniem żwirem, podłoże żwirowe gr. 10 cm (1,5m ²) - 3+3+3=9 mb	mb	9
23	6	Wykonanie ławy żwirowej gr. 10cm pod rury PCV fi 160 (1,5/mb) - 9x0,17=1,5m ³	m ²	1,5
24	6	Wykonanie ławy betonowej pod ściek z kostki betonowej (przy krawężniku); 224,5x0,058 = 13	m ³	13
25	6	Ułożenie ścieku szerokości 30 cm z kostki betonowej na gotowej ławie betonowej 224,5x0,3 = 67,35	m ²	67,35
VII Zjazdy				
26	14	Wykonanie robót ziemnych 3+3+5+3+3 = 17	m ³	17
27	14	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik betonowy 15x30;	m ³	3
28	14	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na wykonanej ławie betonowej; 7+7+15,7+7+15,7+8,2+11,7=72,3	mb	72,3
29	14	Wykonanie podbudowy gr. 25 cm z kruszywa łamanego 0/31; 13,5+13,5+15,9+13,5+15,9=72,3	m ²	72,3
30	14	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm 13,5+13,5+15,9+13,5+15,9=72,3	m ²	72,3
VIII Podbudowa				
31	9	Wykonanie podbudowy grubości 25 cm z kruszywa łamanego 31/63 na poszerzeniach; 200x0,5=100	m ²	100
32	9	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej pod skropienie asfaltem 200,0x5,5=1100,0	m ²	1100
33	9	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowej 200,0x5,5=1100,0	m ²	1100
34	7,8	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym w ilości 125,4kg/m ² ; 200,0x5,0x0,1254=125,4Mg	Mg	125,4
IX Nawierzchnia				
35	11	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 5 cm z masy mineralno - asfaltowej w ilości 125kg/m ² ; 200,0x5,5=1100,0	m ²	1100
X Roboty dodatkowe				
36	5	Rozebranie hydrantu na istniejącym wodociągu; w km 0+000 - 0+200	szt	1
37	5	Zamontowanie hydrantu na istniejącym wodociągu; w km 0+000 - 0+200	szt	1