

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1328G
na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 212 do m. Siemirowice km 0+000 do 3+470

Lp	Opis robót	Jm	Ilość
1. Jezdnia			
1	Frezowanie nawierzchni na moście grub. 4cm km 0+000- km 0+005 5,0 * 6,0 30,00 km 3+500- km 3+510 10,0 * 6,0 60,00 most 20,0 * 6,0 120,00	m2	210
2	Skropienie warstwy istniejącej jezdni emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2 km 0+005 - km 3+500 3455 * 6,0 20.730,00 most - 20,0 * 6,0 -120,00	m2	20610
3	Wykonanie profilowania mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową w ilości 100kg/m2 sposób wbudowania mechaniczny z transportem mieszanki w miejsce wbudowania 20640 * 0,100	t	2064
4	Skropienie profilowania emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 3510 * 6,0	m2	21060
5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm z transportem mieszanki w miejsce wbudowania.	m2	21060
6	Ścinka poboczy wykonywana mechanicznie, grubość ścinania 10cm z wywiezieniem nadmiaru ziemi szer.1,5m obustronnie 2 * 1,5 * (3510 - 20 - 103 - 47 - 24 - 58 - 22 * 15,0) most 20mb zatoki autobusowe 103mb chodnik prawy 47mb chodnik lewy przy JW 24mb chodnik lewy ul. Długa 58mb zjazdu 22 szt *15	m2	8784
7	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm z wywiezieniem namułu str. L km 0+048 - km 0+408 408 – 48 360 km 0+455 – km 0+530 530 – 455 75 km 0+700 - km 1+090 1090 – 700 390 km 1+580 - km 1+670 1670 – 1580 90 km 1+815 - km 1+925 1925 – 1815 110 km 1+980 - km 2+190 2190 – 1980 210 km 2+320 - km 2+740 2740 – 2320 420 km 2+905 - km 3+070 3070 – 2905 165 str. P km 0+205 - km 0+430 430 – 205 225 km 0+455 - km 0+535 535 – 455 80 km 0+625 - km 0+680 680 – 625 55 km 0+750 - km 1+070 1070 – 750 320 km 1+200 - km 1+230 1230 – 1200 30 km 1+445 - km 1+520 1520 – 1445 75 km 1+630 - km 1+660 1660 – 1630 30 km 1+830 - km 1+940 1940 – 1830 110 km 1+970 - km 2+120 2120 – 1970 150 km 2+480 - km 2+525 2525 – 2480 45 km 2+640 - km 2+995 2995 – 2640 355 km 3+435 - km 3+500 3500 – 3435 65	m	3360
8	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zakopiańskich strona lewa 1+170 80 strona prawa 1+170 50 strona i prawa 1+830 44 + 50	m	224
9	Barieri - jednostronne, masa 1m barier - 24kg strona L 80 strona P 60 strona L 48 strona P 56	m	244
10	Czyszczenie wlotów i wylotów przepustów pod jezdnią (grubość namułu w cm do 50% jego średnicy) km 1+168 2 * 2,0	m	8

	km 1+790 2 * 2,0		
11	Humusowanie poboczy ziemnych - grubość warstwy humusu 10cm Str.L: 1,0 * (3510-20-103-24-58-13*15) = 3110m2 Str.P: od km 2+580 do km 3+510 1,0 * (930 - 103 - 47- 2 * 15,0) = 750m2	m2	3860
12	Wykonanie umocnionego pobocza ziemnego kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grub. 10cm na szer. 1,5m Str.P: od km 0+000 do km 2+580 2580 * 1,5 – 7szt * 15,0 = 3765 m2	m2	3765
	2. Zjazdy bitumiczne		
13	Koryta wykonywane, głębokości 20cm, w gruncie kat. II-VI z wywiezieniem ziemi str.L, 11 * 40,8 448,8 km 0+361, 0+595,0+916, 2+337, 2+578, 2+653, 2+776, 3+042, 3+245, 3+375, 3+489 str.P 8 * 40,8 326,4 km 0+603, 0+705, 0+904, 1+234, 2+223, 2+582, 3+368, 3+494,	m2	775,2
14	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	775,2
15	Skropienie podbudowy i emulsją asfaltową w ilości 0,9 kg/m2	m2	775,2
16	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm z transportem mieszanki w miejsce wbudowania	m2	775,2
17	Skropienie podbudowy i emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 775,20 str.L km 2+618, 91 str.P km 2+362, 2+468 2 * 40,8	m2	947,8
18	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścierna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm z transportem mieszanki w miejsce wbudowania	m2	947
19	Elementy przepustu - ławy fundamentowe żwirowe 7 przepustów o dł. 7,0mb 7 * 7,0 * 0,40 * 0,20	m3	3,92
20	Elementy przepustu - rury betonowe o średnicy 40cm str L: 0+361; 0+916; 2+337; 2+578; 3+042 5 * 7,0 str P: 0+705; 0+904 2 * 7,0	m	49
21	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów o średn.400 na betonie B15 7 * 1,6 * 0,8	m2	8,96
	3. Zjazdy z kostki brukowej betonowej przez chodnik		
22	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej sposobem mechanicznym z wywiezieniem materiału z rozbiórki str.L km 3+432, 3+442, 3+457, 3+472 4 * (4 * 1,5 + 1)	m2	28
23	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławy betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki 4 * 6,0	m	24
24	Rozebranie obrzeży o wym. 6x20cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki 4 * 4,0	m	16
25	Wyrównanie istniejącej podbudowy warstwą piasku o średni .grubości 5cm , zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu - 5cm	m2	28
26	Oporniki betonowe wtopione, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	16
27	Krawężniki betonowe najazdowe, z wykonaniem ławy betonowe z oporem , na podsypce cementowo-piaskowej 4 * 6	m	24
28	Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28
	4. Zatoki autobusowe		
29	Koryta wykonywane pod zatokę autobusową głębokości 30cm, w gruncie kat. II-IV str.L km 2+685 20 * 3,0 + 0,5 * 15 * 3 + 0,5 * 18 * 3 109,50 str P. km 2+660 20 * 3,0 + 0,5 * 18 * 3 + 0,5 * 12 * 3 105,00	m2	214,5
30	Krawężniki betonowe najazdowe i wystające , z wykonaniem ławy betonowej z oporem na podsypce cementowo-piaskowej wystające str.L 15 + 20 + 18 53,0 wystające str.P 18 + 20 + 12 50,0 najazdowe str.L 53 najazdowe str.P 50	m	206
31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	214,5
32	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. grubość warstwy	m2	214,5

	po zagęszczeniu - 20cm		
33	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	214,5
34	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową str.L 2 * 2,5 str P 38 + 1,5	m	44,5
35	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (peron) str.L 20 * 2,5 str P 38 * 1,5	m2	107
5. Chodniki			
36	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej sposobem mechanicznym z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odc. km 3+434 - km 3+487 53,0 * 1,5 - 3 * 7,0	m2	58,5
37	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki przy JW 16,0 * 1,5 + 20,0 * 1,5 + 152,0 * 1,5 + 40,0 * 1,5 + 4 * 1,5	m2	348
38	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławy betonowej z oporem z wywiezieniem materiału z rozbiórki 53 - 3 * 6,0 + 2 * 7,9 50,8 przy JW 2 * 15,7 + 10 + 42,0 83,4	m	134,2
39	Rozebranie obrzeży o wym. 6x20cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki 28 + 150 + 40 + 2 * 4,0	m	226
40	Krawężniki betonowe najazdowe i wystające, z wykonaniem ławy betonowej z oporem na podsypce cementowo-piaskowej wystające str.L 2 * 7,90 + 51 - 3 * 6 + 2 * 15,7 + 20 + 8,90 109,1 wystające str.P 42 najazdowe str.L 4 najazdowe str.P 4	m	159,1
41	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową str.L przy JW 7,90 + 20 + 15,7 + 28 + 15,7 + 4 + 1,5 + (151 - 5 - 20) 218,8 str P przy JW 48 + 1,5 49,5 str L m. Siemirowice (53,0 - 3 * 4,0) + 1,5 42,5	m	310,8
42	Wyrównanie istniejącego korpusu ziemnego warstwą piasku średn. grubości 15cm , zagęszczenie mechaniczne, pod chodnik przy JW str.L 25,0 * 1,5 + 7,90 * 1,5 + 20,0 * 1,5 + 15,70 * 1,5 + 15,70 * 1,5 + 4,0 * 1,5 + (151,0 - 5) * 1,5 351,45 pod chodnik przy JW str.P 48,0 * 1,5 72,0 pod chodnik m.Siemirowice str.L (53,0 - 3 * 4,0) * 1,5 61,5	m2	484,95
43	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	484,95
44	Demontaż i montaż wiaty autobusowej	szt	1
6. Oznakowanie			
45	Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych	szt	24
46	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3m2 A-1 3 A-2 3 A-16 2 A-26 2 B-36 2 D-6 2 D-15 2 T"2,0km" 2	szt	18
47	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3m2 E-17a "Semirowice" 1 E-18a "Siemirowice" 1 D-42 1 D-43 1	szt	4
48	Linie na przejściach dla pieszych grubowarstwowe malowane mechanicznie P-10 12	m2	14,25

	P-14 2,25		
	7. Inwentaryzacja geodezyjna		
49	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1