

Projektowane elementy drogi
Budowa drogi gminnej we wsi Słomczyn etap 1

Wyszczególnienie robót, lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Razem ilość
Ustawienie oporników betonowych zatopionych o wymiarach 15x20x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem ($F=0,055 \text{ m}^2$), podsypka cementowo - piaskowa ($F=0,007 \text{ m}^2$). $4 \times 3,50 + 2 \times 6,50 + 2 \times 3,65 + 2 \times 3,50 + 6,50 \times 3 + 6,0 \times 4$	mb	84,80	84,80
Warstwa ścierna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S dla ruchu KR3. Grubość warstwy 4 cm. jezdnia $0,215 \times 10,0 \times 10,0 \times 2 + 7,0 \times 780,0 + 0,5 \times 0,50 \times 20,0 \times 4 + 0,5 \times (26,90 + 15,60) + 6,0 \times (7,10 + 13,30)$ $0,215 \times 7,0 \times 7,0 \times 4$ $28,0 \times 0,20$	m^2 m^2 m^2	5 666,65 42,14 5,60	5 714,39
zjazdy $6,0 \times (10,0 + 10,0) + 6,50 \times (6,90 + 5,90 + 7,75) + 0,215 \times 5,0 \times 5,0 \times 10$	m^2	307,33	307,33
Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W dla ruchu KR3. Grubość warstwy 5 cm. jezdnia $5708,79$ $0,06 \times (15,65 + 219,20 + 231,50 + 10,95 + 6,15 + 11,05 + 97,90 + 120,30 + 20,0 + 26,90 + 20,0 + 3,45 + 7,15)$ $0,06 \times (15,80 + 11,45 + 279,45 + 143,95 + 10,75 + 6,15 + 10,75 + 54,85 + 103,60 + 27,10 + 20,0 + 15,60 + 20,0 \times 3,45)$ $28,0 \times 0,10$	m^2 m^2 m^2 m^2	5 708,79 47,41 46,11 2,80	5 805,11
zjazdy $307,33$ $0,06 \times (2 \times 9,40 + 2 \times 9,70 + 2 \times 9,40 + 2 \times 5,10 + 7,0 + 7,15)$	m^2 m^2	307,33 4,88	312,21
Górna warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P dla ruchu KR3. Grubość warstwy 7 cm. jezdnia $5708,79$ $0,14 \times (15,65 + 219,20 + 231,50 + 10,95 + 6,15 + 11,05 + 97,90 + 120,30 + 20,0 + 26,90 + 20,0 + 3,45 + 7,15)$ $0,14 \times (15,80 + 11,45 + 279,45 + 143,95 + 10,75 + 6,15 + 10,75 + 54,85 + 103,60 + 27,10 + 20,0 + 15,60 + 20,0 \times 3,45)$	m^2 m^2 m^2	5 708,79 110,63 107,58	5 927,00
zjazdy $307,33$ $0,14 \times (2 \times 9,40 + 2 \times 9,70 + 2 \times 9,40 + 2 \times 5,10 + 7,0 + 7,15)$	m^2 m^2	307,33 11,39	318,72
Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, grubość warstwy 20 cm. jezdnia $5708,79$ $0,26 \times (15,65 + 219,20 + 231,50 + 10,95 + 6,15 + 11,05 + 97,90 + 120,30 + 20,0 + 26,90 + 20,0 + 3,45 + 7,15)$ $0,26 \times (15,80 + 11,45 + 279,45 + 143,95 + 10,75 + 6,15 + 10,75 + 54,85 + 103,60 + 27,10 + 20,0 + 15,60 + 20,0 \times 3,45)$	m^2 m^2 m^2	5 708,79 205,45 199,80	6 114,04
zjazdy $307,33$ $0,26 \times (2 \times 9,40 + 2 \times 9,70 + 2 \times 9,40 + 2 \times 5,10 + 7,0 + 7,15)$	m^2 m^2	307,33 21,15	328,48

Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim Rm 2,5 Mpa. Grubość warstwy 18 cm.			
jezdnia			
5708,79	m ²	5 708,79	
0,26*(15,65+219,20+231,50+10,95+6,15+11,05+97,90+120,30+20,0+26,90+20,0+3,45+7,15)	m ²	205,45	
0,26*(15,80+11,45+279,45+143,95+10,75+6,15+10,75+54,85+103,60+27,10+20,0+15,60+20,0*3,45)	m ²	199,80	6 114,04
Warstwa ulepszonego podłoża (odsaczająca) z piasku średnioziarnistego. Grubość warstwy 20 cm.			
jezdnia			
5708,79	m ²	5 708,79	
2,08*(15,65+219,20+231,50+97,90+95,35)	m ²	1 371,97	
2,08*(15,80+11,45+279,45+143,95+27,10+20,0+15,60+20,0+3,45)	m ²	1 116,54	
0,26*(25,0+20,0+26,90+20,0+3,45+7,50)	m ²	26,741	
0,26*(54,85+103,60+6,50*2)	m ²	44,58	8 268,62
zjazdu			
307,33	m ²	307,33	
0,26*(2*9,40+2*9,70+2*9,40+2*5,10+7,0+7,15+4*3,50+2*3,70+2*3,60)	m ²	28,59	335,92
Warstwa geowłókniny separacyjno - filtracyjnej F-320.			
jezdnia			
5708,79	m ²	5 708,79	
(0,60+2,08)*(15,65+219,20+231,50+97,90+95,35)	m ²	1 767,73	
(0,60+2,08)*(15,80+11,45+279,45+143,95+27,10+20,0+15,60+20,0+3,45)	m ²	1 438,62	
(0,40+0,26)*(25,0+20,0+26,90+20,0+3,45+7,50)	m ²	67,88	
(0,40+0,26)*(54,85+103,60)	m ²	104,58	9 087,60
Pobocze utwardzone kruszywem naturalnym. Grubość warstwy 15 cm.			
strona lewa			
1,0*(15,65+219,20+9,70*2+231,50+10,95+11,05+97,90+120,30+20,0+26,90+20,0+3,45)	m ²	796,30	
strona prawa			
1,0*(15,80+11,45+7,85*2+279,45+7,85*2+143,95+10,75*2+54,85+5,10*2+103,60+7,0+7,15)	m ²	686,35	
1,0*(27,10+20,0+15,60+20,0+3,45)	m ³	86,15	1 568,80
Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.			
strona lewa			
(1,85+0,40+1,40)*(11,75+221,50+233,80+7,10*2+98,0+96,10)	m ²	2 465,03	
strona prawa			
(1,85+0,40+1,40)*(8,40+13,50+283,55+146,0+6,25+25,50+20,0+12,75+23,45)	m ²	1 968,81	4 433,84