

PRZEDMIAR

**Remont nawierzchni i chodników w pasie drogi wojewódzkiej Nr 659 Bielsk Podlaski
Wyszki- Topczewo- Hodyszewo- Nowe Piekuty- Droga 66 w km od 31+718 do km
31+785 w m. Hodyszewo strona prawa.**

1	Kod SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
D - 01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D 01.01.00.00 ROBOTY POMIAROWE				
D 01.01.01.40 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych				
D 01.01.01.41 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym				
1	D 01.01.01.41.01	koryta pod nawierzchnię placów postojowych droga wojewódzka Nr 659 Bielsk Podlaski Topczewo - Hodyszewo - Nowe Piekuty - Droga 66 w km od 31+718 do km 31+785 strona prawa $35 \cdot (14+23)/2 + 27 \cdot (8+14)/2 = 944,5 \text{ m}^2 / 10\ 000 = 0,09445 \text{ ha}$ Przyjęto: 0,09445 ha	ha	0,094
D 01.02.00.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
D 01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
D 01.02.04.10 Rozbiórki podbudów				
D 01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa				
2	D 01.02.04.11.01	łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm pod nawierzchnią bitum: $8 \cdot 7,5 + 35 \cdot (2,6 + 6,5)/2 + 6 \cdot 9 = 273,25 \text{ m}^2$ Przyjęto: 274 m² (41,1 m³)	m ²	274
D 01.02.04.20 Rozbiórki nawierzchni drogowych				
D 01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego				
3	D 01.02.04.22.01	grub nawierzchni 4 cm $8 \cdot 7,5 + 35 \cdot (2,6 + 6,5)/2 + 6 \cdot 9 = 273,25 \text{ m}^2$ Przyjęto: 274 m²	m ²	274,00
D 01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu				
4	D 01.02.04.23.01	grubość naw. 15 cm- (poz zastępcza dla stóp betonowych wiaty drewnianej) $(0,3 \cdot 03) \cdot 18 \text{ szt} = 1,62 \text{ m}^2$	m ²	1,62
D 01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych				
5	D 01.02.04.28.01	o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej $(1,4 \cdot 4) \cdot 2 = 11,2 \text{ m}^2$ - rampy	m ²	11,20
D 01.02.04.29 Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej				
6	D 01.02.04.29.01	na podsypce cementowo- piaskowej chodnik: $5 \cdot 23 + (11 \cdot 12)/2 + 2,5 \cdot 12 + 29 \cdot 1,7 = 260,3 \text{ m}^2$ zatoka: $34 \cdot 2,8 = 95,2 \text{ m}^2$ wyspa: $5,3 \cdot 32 = 169,6 \text{ m}^2$ zjazd: $8 \cdot 7 = 56 \text{ m}^2$ Razem: 581,1 m²	m ²	581,10
D 01.02.04 40 Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych				
D 01.02.04 41 Rozebranie krawężników betonowych				

7	D 01.02.04 41.01	na podsypce cementowo - piaskowej 70+39+70+10 =189 m	m	189,00
D 01.02.04.44		Rozebranie obrzeży betonowych		
8	D 01.02.04.44.01	o wymiarach 6x20 na podsypce piaskowej 28+12	m	40,00
D 01.02.04.80		Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego		
9	D 01.02.04.80.01	Rozebranie słupów do znaków drogowych 5szt.	szt.	5,00
D 01.02.04.93		Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy dróg		
10	D 01.02.04.93.02	ław podkrawężnikowych z betonu (0,4*0,2+0,1*0,15)*140=13,3m3 (0,35*0,2)*49=3,43m3 Razem:16,73 m3 Przyjęto: 17 m3	m3	17,00
D-01.02.09.00 Transport materiałów z rozbiórki				
D-01.02.09.10		Transport materiału z rozbiórki(guzu)		
11	D-01.02.09.11.01	samochodami na odl. do ... km 10,88+0,243+46,49+11,34+0,48+16,73= 86,163 m3	m3	86,16
D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
D-02.00.00.00		WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
D-02.01.01.11		Roboty ziemne poprzeczne(bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V, (trawniki)		
12	D-02.01.01.11.02	wykopy oraz przekopy w gruntach kat. III zjazd: 8*7=56 m2 *0,2 =11,2	m3	11,20
D-02.01.01.13		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V, z transportem urobko na odkład lub nasyp na odległość ...km		
13	D-02.01.01.13.02	wykopy oraz przekopy w gruntach kat III-IV 944,5-272=672,5m2* 0,15=100,875 Przyjęto:100,90 m3	m3	100,90
D - 04.00.00.00 PODBUDOWY				
D 04.04.00.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
D 04.04.01.00 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
D 04.04.01.20 Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna				
D 04.04.01.22 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego , warstwa górna grubość warstwy 9-10 cm-(pozycja zastępcza- materiał z rozbiórki)				
14	D 04.04.01.22.01	frakcji 0-31,5 mm, grub. warstwy (poz. Dla warstwy podbudowy z rozbiórki do wbudowania na grubość 25 cm dla zjazdów, oraz 7 cm dla chodników) zjazdy: 4*5+8*5+4,5*(5+11)+3m2=135 m2 chodniki: 12(5+3)/2+9*2+18*2+4*2=110m2 Razem:245m2	m2	245,00
D 04.04.02.00 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
D 04.04.02.10 Podbudowa z kruszywa łamanego(kruszywo niesortowane), warstwa dolna				
D 04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa dolna grubość warstwy do 16-20 cm				
15	D 04.04.02.12.01	frakcji 0-31,5mm grubość warstwy 20 cm dojazd : 52*6+(20*5)/2+(14*4)/2+13*3+(2*3)/3 =431 m2	m2	431,00
D-04.03.01.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
D-04.03.01.20		Skropienie warstw konstrukcyjnych		
D-04.03.01.22		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową		

16	D-04.03.01.22.01	ręczne warstw niebitumicznych 67*0,1=6,7m2- uszczelnienie nawierzchni przy krawężniku Przyjęto: 7m2	m2	7,00
D- 05.00.00.00 NAWIERZCHNIE				
D- 05.03.00.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE				
D- 05.03.01.00		Nawierzchnia kostkowa		
D- 05.03.01.10		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej		
D- 05.03.01.12		Wykonanie nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej wysokości 16 cm		
17	D- 05.03.01.12.02	na podsypce cementowo -piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową dojazd : $52*6+(20*5)/2+(14*4)/2+13*3+(2*3)/3 =431 \text{ m}^2$	m2	431,00
D-05.03.05.00 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
D-05.03.05.12		Wykonanie naw. z bet asfaltowego, warstwa wiążąca gr 6-8 cm		
18	D-05.03.05.12.03	z AC 16W, grub warstwy 6 cm 67*0,1=6,7m2- uszczelnienie nawierzchni przy krawężniku Przyjęto:7 m2	m2	7,00
D-05.03.05.21		Wykonanie naw. z bet asfaltowego, warstwa ścieralna do 4 cm		
19	D-05.03.05.21.05	z AC11S, grub warstwy 4 cm 67*0,1=6,7m2- uszczelnienie nawierzchni przy krawężniku Przyjęto:7m2	m2	7,00
D 05.03.23.10 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
D 05.03.23.00 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
D 05.03.23.14 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej lub cementowo-piaskowej				
20	D 05.03.23.14.03	szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodniki: $12(5+3)/2+9*2+18*2+4*2=110\text{m}^2$ opaska: $0,6*(21+25)=27,6\text{m}^2$ Razem:150,6m2 przez wyspę: 13m2 Przyjęto:151m2	m2	151,00
D 05.03.23.15 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej lub cementowo-piaskowej				
21	D 05.03.23.15.04	kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem zjazdy: $4*5+8*5+4,5*(5+11)+3\text{m}^2=135 \text{ m}^2$	m2	135,00
D 08.00.00.00. ELEMENTY ULIC				
D 08.01.00.00. KRAWĘŻNIKI				
D 08.01.01.00. Krawężniki betonowe				
D 08.01.01.10. Krawężniki betonowe na ławie betonowej				
D 08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej				
22	D 08.01.01.13.01	krawężników wtopionych na ławie zwykłej z betonu C8/10 13m	m	13,00
D-08.01.01.40 Wykonanie ławy pod krawężnik				
D-08.01.01.41		Wykonanie ławy pod krawężnik z oporem		
23	D-08.01.01.41.02	z betonu C12/15 $120*(0,35*0,3+0,1*0,15)=42,6\text{m}^3$	m3	42,60
D-08.01.01.42		Wykonanie ławy pod krawężnik zwykłej		

24	D-08.01.01.42.02	z betonu C12/15 $56*(0,15*0,2)=1,68 \text{ m}^3$	m3	1,68
D-08.01.02.00 Krawężniki kamienne				
D-08.01.02.10		Krawężniki kamienne uliczne		
D-08.01.02.12		Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych 20x25 cm		
25	D-08.01.02.12.02	na podsypce cementowo -piaskowej na gotowej ławie betonowej $21+25+21+10+14+14+15=120\text{m}$	m	120,00
D-08.01.02.15		Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych wtopionych o wymiarach 12x20 cm		
26	D-08.01.02.15.02	na podsypce cementowo -piaskowej na gotowej ławie betonowej $9+9+5+3+3+4+5+5+6+7+37=56\text{m}$	m	56,00
D-08.02.00.00 CHODNIKI				
D-08.02.01.10		Wykonanie chodników z płyt betonowych		
D-08.02.01.11		Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm		
27	D-08.02.01.11.03	na podsypce cementowo piaskowej (płytki antypoślizgowe) $(1,4*4)*2=11,2\text{m}^2$ - rampy	m2	11,20
D 08.03.00.00 OBRZEŻA				
D 08.03.01.00 Obrzeża betonowe				
D 08.03.01.10 Ustawienie obrzeży betonowych				
D 08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 6x20 cm				
28	D 08.03.01.11.02	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $21+25+19+13=78 \text{ m}$	m	78,00
D 08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm				
29	D 08.03.01.12.04	na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $21+25+9+6=61\text{m}$	m	61,00
D-09.00.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
D-09.01.01.10		Trawniki		
D-09.01.01.11		Wykonanie trawników dywanowych		
30	D-09.01.01.11.04	na skarpach siewem, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm $5*3+(6*2)/2+(5*2)/2+(15*5)/2+4,0*22+4,0*20=231,5 \text{ m}^2$ Przyjęto: 232 m2	m2	232,00
INNE ROBOTY				
31	Umowa Nr WZP.2511.28.2018 z dn 20.08.2018	Projekt czasowej organizacji ruchu	szt.	1
32	Umowa Nr WZP.2511.28.2018 z dn 20.08.2018	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1