

PRZEDMIAR

**Remont chodnika w m. Zabłudów w ciągu drogi wojewódzkiej nr 685 Zabłudów-
Narew- Nowosady- Hajnówka- Kleszczele na odcinku od km 0+046 do km 0+244
strona lewa i prawa**

1	2	Kod SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	
D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
		01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	11		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. Droga wojewódzka nr 685 od km 0+046 do km 0+244 strona lewa i prawa	km	0,198
		01.02.02.	Usunięcie warstwy humusu		
2	11		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z ułożeniem przy granicy robót, grubość warstwy do 15 cm. 1,0*3,87*0,15= 0,58 m3 przyjęto 0,6 m3	m3	0,60
		01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3	72		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km. (5,8*11,4)-20%= 52,90 m2 przyjęto 53 m2	m2	53,00
4	93		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl 15 km. strona lewa: 2,5*4+2,5*4+3,5*1,8+1,8*4=33,5 m2 strona prawa: 1,8*4+1,8*4+1,8*3+1,8*4+1,8*3+1,8*4= 39,6 m2 33,5+39,6= 73,1 m2 przyjęto 74 m2	m2	74,00
5	153		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (trylinki), grubości 15 cm.,spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km. 3,7*11,40+4,5*31+(4,5*5)/2= 192,93 m2 przyjęto 193 m2	m2	193,00
6	172		Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 15 km str. lewa 1,5*6,3= 9,45 m2 38*2,5+4,55*1,4= 101,37 m2 str. prawa 1,8*17,3+1,8*12,7+1,8*12+1,8*11+1,8*44,5- 1,1*4,2+1,8*22+1,8*23,6= 252,86 m2 9,45+101,37+252,86= 363,68 m2 przyjęto 364m2	m2	364,00
7	183		Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km strona lewa: 2,55*16,4+2,55*8,5+2,55*19,5+2,5*17,5+2,5*26,5+1,75*36+1*0,7+1,8*18,5= 320,22 m2 przyjęto 321 m2	m2	321,00

8	211	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30x75 cm wraz z ławą z wywiezieniem materiałów z rozbiórki str. lewa w km. od 0+046 do 0+244: $16,5+8,5+19,5+4+17,5+4+26,5+3,5+36+18,5+4+6,3+6,7+21,5+34=227$ mb. $10+8+41,0=59,0$ mb. str. prawa w km. od 0+046 do 0+244: $9,5+4+17,3+4+12,7+4+12+4+11+3+44,5+3+22+23,6=174,6$ mb. $227+174,6+59,0=460,6$ mb przyjęto 461 mb	mb	461,00
9	233	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km. strona lewa: $16,4+2+19,5+17,5+26,5+18,5=100,4$ mb strona prawa: $23,5+18+42+11+12=106,5$ mb $4,55+30=34,55$ mb $100,4+106,5+34,55=241,45$ mb przyjęto 242 mb	mb	242,00
10	353	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km $0,3*0,5*5=0,75$ m3 $0,35*0,52*10,15=1,85$ m3 $1,85+0,75=2,6$ m3	m3	2,60
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
11	121	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	2
12	131	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4
D-04.00.00. POBUDOWY				
	04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
13	12	Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm wjazdy i parkingi: lewa: $4*4+1+4*4+1+4,5*6,4+1/2(0,4+1,2)*1,3+8,2*5+19,7*5+1,4*0,7+3,5*4+1+1,1*4+1=224,72$ m2 prawa: $4*2+1+4*2,5+1+4*2,5+1+3*2,4+1+4*2,4+1+3*2,4+1=58$ m2 $224,72+58=282,72$ m2 przyjęto 283 m2	m2	283
14	21	Koryto wykonane na poszerzeniach jezdni lub chodników ręcznie w gruncie kat. II -IV, głębokość koryta 10 cm. $6,7*1,8=12,06$ m2 $21,5*0,9=19,35$ m2 $12,06+19,35=31,44$ m2 przyjęto 32 m2	m2	32
15	13	Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm wjazd do przychodni: $3,2*3,5/3+2,5*4/3+0,5*1/2+1,2*10,4+0,5*11+11,3*3,2+0,5*1,2/2=61,75$ przyjęto 62 m2	m2	62

16	41	<p>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV chodniki:</p> <p>lewa: $16,4 \cdot 2,5 + 8,5 \cdot 2,5 + 1 \cdot 1 + 19,5 \cdot 2,5 + 17,5 \cdot 2,5 + 26,5 \cdot 2,5 + 1,5 \cdot 3,4 + 2/3(3,5 \cdot 3,5) + 7,5 \cdot 0,5 + 5,7 \cdot 0,6 + 6 \cdot 5,3 + (3,7 \cdot 3,7) \cdot 2/3 + 29 \cdot 2,5 + 8 \cdot 2,5 + 4,7 \cdot 2,5 + 2,5 \cdot 2,4 + 3,1 \cdot 1,4 + 18,5 \cdot 1,8 + 2 + 6,3 \cdot 1,5 + 6,7 \cdot 1,8 + 21,5 \cdot 0,9 = 474,1 \text{ m}^2$</p> <p>prawa: $8 \cdot 2,5 + 1,8 \cdot 1,5 + 17,3 \cdot 1,8 + 12,7 \cdot 1,8 + 12 \cdot 1,8 + 11 \cdot 1,8 + 44,5 \cdot 1,8 + 22 \cdot 1,8 + 23,6 \cdot 1,8 = 280,28$</p> <p>parking strona lewa: $4,5 \cdot 6,4 + 1/2 \cdot (0,4 + 1,2) \cdot 1,3 + 8,2 \cdot 5 + 19,7 \cdot 5 + 1,4 \cdot 0,7 = 170,32$</p> <p>wjazd do przychodni: $3,2 \cdot 3,5/3 + 2,5 \cdot 4/3 + 0,5 \cdot 1/2 + 1,2 \cdot 10,4 + 0,5 \cdot 11 + 11,3 \cdot 3,2 + 0,5 \cdot 1,2/2 = 61,75 \text{ m}^2$</p> <p>wjazdy: $4 \cdot 4 + 1 + 4 \cdot 4 + 1 + 3,5 \cdot 4 + 1 + 1,1 \cdot 4 + 1 + 4 \cdot 2 + 1 + 4 \cdot 2,5 + 1 + 4 \cdot 2,5 + 1 + 3 \cdot 2,4 + 1 + 4 \cdot 2,4 + 1 + 3 \cdot 2,4 + 1 = 112,4 \text{ m}^2$</p> $474,1 + 280,28 + 170,32 + 61,75 + 112,4 = 1098,85 \text{ m}^2$ przyjęto 1099 m ²	m ²	1099
	04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
17	11	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 20 cm wjazd do przychodni: $3,2 \cdot 3,5/3 + 2,5 \cdot 4/3 + 0,5 \cdot 1/2 + 1,2 \cdot 10,4 + 0,5 \cdot 11 + 11,3 \cdot 3,2 + 0,5 \cdot 1,2/2 = 61,75$ przyjęto 62 m²</p>	m ²	62
18	23	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 15 cm parking i wjazdy: $4,5 \cdot 6,4 + 1/2 \cdot (0,4 + 1,2) \cdot 1,3 + 8,2 \cdot 5 + 19,7 \cdot 5 + 1,4 \cdot 0,7 = 170,32 \text{ m}^2$ $4 \cdot 4 + 1 + 4 \cdot 4 + 1 + 3,5 \cdot 4 + 1 + 1,1 \cdot 4 + 1 + 4 \cdot 2 + 1 + 4 \cdot 2,5 + 1 + 4 \cdot 2,5 + 1 + 3 \cdot 2,4 + 1 + 4 \cdot 2,4 + 1 + 3 \cdot 2,4 + 1 = 112,4 \text{ m}^2$ $112,4 + 170,32 = 282,72$ przyjęto 283 m²</p>	m ²	283
D-05.00.00. NAWIERZCHNIE				
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
19	41	<p>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem parking strona lewa: $4,5 \cdot 6,4 + 1/2 \cdot (0,4 + 1,2) \cdot 1,3 + 8,2 \cdot 5 + 19,7 \cdot 5 + 1,4 \cdot 0,7 = 170,32$</p> <p>wjazd do przychodni: $3,2 \cdot 3,5/3 + 2,5 \cdot 4/3 + 0,5 \cdot 1/2 + 1,2 \cdot 10,4 + 0,5 \cdot 11 + 11,3 \cdot 3,2 + 0,5 \cdot 1,2/2 = 61,75$ $170,32 + 61,75 = 232,07 \text{ m}^2$ przyjęto 233 m²</p>	m ²	233
20	42	<p>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem wjazdy: $4 \cdot 4 + 1 + 4 \cdot 4 + 1 + 3,5 \cdot 4 + 1 + 1,1 \cdot 4 + 1 + 4 \cdot 2 + 1 + 4 \cdot 2,5 + 1 + 4 \cdot 2,5 + 1 + 3 \cdot 2,4 + 1 + 4 \cdot 2,4 + 1 + 3 \cdot 2,4 + 1 = 112,4 \text{ m}^2$ przyjęto 113 m²</p>	m ²	113
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	Krawężniki betonowe		
21	12	<p>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-10 $5,5 + 4,5 + 7 + 5,8 + 0,5 + 0,5 + 15,5 + 8,2 + 3,7 + 1,4 + 3,7 + 19,7 + 4,2 = 80,2 \text{ mb}$ przyjęto 81 mb</p>	m	81
22	22	<p>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 lewa: $16,5 + 8,5 + 19,5 + 4 + 17,5 + 4 + 26,5 + 18,5 + 3,5 + 6,3 + 6,7 + 4 + 21,5 = 157 \text{ mb}$ prawa: $9,5 + 4 + 17,3 + 4 + 12,7 + 4 + 12 + 3 + 11 + 4 + 44,5 + 3 + 22 + 23,6 = 174,6 \text{ mb}$ $157 + 174,6 = 331,6 \text{ mb}$ przyjęto 332 mb</p>	m	332

23	31	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm (na płask) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15	m	40,5
08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej		
24	12	Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej grubości 6 cm, kolorowej na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem lewa: $16,4*2,5+8,5*2,5+1*1+19,5*2,5+17,5*2,5+26,5*2,5+1,5*3,4+2/3(3,5*3,5)+7,5*0,5+5,7*0,6+6*5,3+(3,7*3,7)*2/3+29*2,5+8*2,5+4,7*2,5+2,5*2,4+3,1*1,4+18,5*1,8+2+6,3*1,5+6,7*1,8+21,5*0,9= 474,1$ m ² prawa: $8*2,5+1,8*1,5+17,3*1,8+12,7*1,8+12*1,8+11*1,8+44,5*1,8+22*1,8+23,6*1,8= 280,28$ $474,1+280,28= 754,38$ m ² przyjęto 755 m ²	m ²	755
08.03.01		Betonowe obrzeża chodnikowe		
25	11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową lewa: $16,4+8,5+2+19,5+2+17,5+2+26,5+8,7+6,2+4,5+10,2+4,5+4,5+10,5+4,7+2,5+0,7+18,5+2+6,3+6,7+21,5+2= 212,4$ mb prawa: $1,5+2+17,3+2+12,7+2+12+11+44,5+22+4+2+2+24= 159$ mb $212,4+159= 371,4$ przyjęto 372 mb	m	372
26	21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową lewa: $4+4+3,5+4= 15,5$ mb prawa: $4+4+4+3+4+3= 22$ mb $15,5+22= 37,5$ mb	m	37,5
INNE				
27		Projekt czasowej organizacji ruchu	szt.	1
28		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1

sporządził: