

PRZEDMIAR ROBÓT

**przebudowy drogi gminnej Nr 100967 L ul. Cmentarna w m. Piszczac
od km 0+000 do km 0+585 odc. długości 0,585 km**

Poz. kosz	Oznaczenie załączników lub Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jedno- stka	Ilość
1	2	3	4	5
1.	SST D-01.01.01	<u>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+585	km	0,585
		<u>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</u>		
2.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wg. Zał. Nr 2+3 $251,0+394,0=$	mb	645,0
3.	D-01.02.04	Rozebranie z płyt betonowych 35x35x5 cm wg. Zał. Nr 2	m ²	36,70
4.	D-01.02.04	Rozebranie kostki bet. brukowej grub. 6 cm Zał. Nr 2	m ²	218,40
5.	D-01.02.04	Rozebranie kostki bet. brukowej grub. 6 cm ze złożeniem w stosy do ponownego wbudowania Zał. Nr 2	m ²	46,0
6.	D-01.02.04	Rozebranie kostki bet. brukowej grub. 8 cm Zał. Nr 2	m ²	39,57
7.	D-01.02.04	Rozebranie kostki bet. brukowej grub. 8 cm ze złożeniem w stosy do ponownego wbudowania Zał. Nr 2+3 $4,0+26,12=$	m ²	30,12
8.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na chodniku oraz zjazdach Zał. Nr 2	mb	121,0
9.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na chodniku oraz zjazdach ze złożeniem w stosy do ponownego ułożenia Zał. Nr 2+3 $6,0+6,0=$	mb	12,0
10.	D-01.02.04	Rozebranie betonu grub. 10 cm na zjeździe Zał. Nr 3	m ²	26,0
11.	D-01.02.04	Rozebranie rur betonowych Ø 40cm na zjazdach Zał. Nr 3	mb	29,0
12.	D-01.02.04	Rozebranie ścianek betonowych murków grub. 20 cm na zjeździe Zał. Nr 3	m ³	2,20
13.	D-01.02.04	Rozebranie ścianek betonowych murków grub. 40 cm na zjeździe Zał. Nr 3	m ³	6,0
14.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.5 cm na włączeniu destruktu do zagospodarowania w obrębie robót Zał. Nr 3	m ²	25,50

PRZEDMIAR ROBÓT

**przebudowy drogi gminnej Nr 100967 L ul. Cmentarna w m. Piszczac
od km 0+000 do km 0+585 odc. długości 0,585 km**

Poz. kosz	Oznaczenie załączników lub Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jedno- stka	Ilość
1	2	3	4	5
15.	D-01.02.04	Załadunek i wywiezienie gruzu z rozbiórki na odl. 2,0 km na plac wskazany przez Inwestora $645,0 \times 0,15 \times 0,30 + 36,70 \times 0,05 + 218,40 \times 0,06 + 39,57 \times 0,08 + 121,0 \times 0,06 \times 0,20 + 26 \times 0,10 + 29 \times (2 \times 3,14 \times 0,20 \times 0,10) + 2,20 + 6,0$	m ³	63,0
		III.PRZEPUST		
16.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm na przepuście 3x Ø150 cm w km 0+195 $12,0 \times 6,60 =$	m ²	79,20
17.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 20 cm	m ²	79,20
18.	D-01.02.04	Załadunek i wywiezienie gruzu z rozbiórki na odl. 2 km na plac wskazany przez Inwestora $79,20 \times 0,05 + 79,20 \times 0,20 =$	m ³	19,80
19.	D-01.02.04	Rozebranie nasypu nad przepustem z wywiezieniem na odl. 2 km na plac wskazany przez Inwestora $(12,0 \times 8,50 \times 2,50) - 3 \times (3,14 \times 0,85 \times 0,85 \times 8,50) =$	m ³	197,15
20.	D-01.02.04	Demontaż poręczy ochronnych na przepuście $12,0 + 11,0 =$	mb	23,0
21.	D-03.01.01	Uszczelnienie styków rur przepustu siatką Rabitza szer. 0,5 mb po obwodzie zewnętrznym rury dł. 5,0 mb $(5,0 \times 9) \times 3 =$	mb	135,0
22.	D-03.01.01	Uszczelnienie styków rur przepustu od środka betonem na dł. 4,5 mb $(4,50 \times 9 \times 0,15 \times 0,10) \times 3 =$	m ³	1,82
23.	D-03.01.01	Wykonanie uszczelnienia przepustu dwukrotnie geowłókniną (gramatura mim. 500 g/m ²) na długości przepustu po obwodzie rur dł. 5,0 mb oraz pod w-wa odsączającą $(5,0 \times 9) \times 3 + 12,0 \times 9 =$	m ²	243,0
24.	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z piasku średnioziarnistego z zagęszczeniem warstwami co 30 cm $(12,0 \times 8,50 \times 2,0) - 3 \times (3,14 \times 0,85 \times 0,85 \times 8,50) =$	m ³	146,15
25.	D-04.02.01	Wykonanie w-wy odsączającej z piasku średnioziarnistego gr. 20 cm po zagęszczeniu $12,0 \times 8,50 =$	m ²	102,0
26.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm po zagęszczeniu $12,0 \times 8,50 =$	m ²	102,0
27.	D-05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym o śr. gr. 5 cm $12,0 \times (6,60 + 1,10) =$	m ²	92,40

PRZEDMIAR ROBÓT

**przebudowy drogi gminnej Nr 100967 L ul. Cmentarna w m. Piszczac
od km 0+000 do km 0+585 odc. długości 0,585 km**

Poz. kosz	Oznaczenie załączników lub Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jedno- stka	Ilość
1	2	3	4	5
28.	D-05.03.05a	Wykonanie chodnika z betonu asfaltowego o gr. 3 cm na istniejącej płycie żelbetowej po lewej stronie Zał. Nr 6	m ²	25,20
29.	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i poręczami z płaskowników o rozstawie słupków co 2 mb 12,0+12,0=	mb	24,0
		<u>IV. ODWODNIENIE</u>		
30.	D-03.02.01	Wyk. wykopu gł. 1,5 m pod studnie wpustów ulicznych Ø 50cm z przyłączem dł. 3,5 mb w km 0+150 oraz 0+190 str. lewa (1,20x1,20x1,50)x2+(3,50x0,50x1,0)x2=	m ³	7,82
31.	D-03.02.01	Wykonanie wpustu ulicznego betonowego z gotowych elementów o Ø 50cm z osadnikiem bez syfonu w km 0+150 oraz 0+190 str. lewa	szt.	2
32.	D-03.02.01	Kanał z rury kanalizacyjnej PVC Ø 20 cm łączonej na wcisk 3,50x2=	mb	7,0
33.	D-03.02.01	Zasypanie i zagęszczenie wykopów 2x(1,20x1,20x1,50)-(3,14x0,30x0,30x1,5)x2=	m ³	3,47
		<u>V. PODBUDOWA</u>		
34.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o śr. gł. 20 cm Zał. Nr 1	m ²	101,5
35.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem wg. Zał. Nr 6+7 380,0+47,60=	mb	427,60
36.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wtopionych na ławie betonowej z oporem wg. Zał. Nr 7	mb	464,0
37.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x22 cm wjazdowych na ławie betonowej z oporem wg. Zał. Nr 6	mb	69,0
38.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 m stab. mechanicznie o gr. 20 cm po zagęszczeniu	m ²	101,5
		<u>VI. NAWIERZCHNIA</u>		
39.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm – destrukcja do zagospodarowania przez Zamawiającego Zał. Nr 5	m ²	533,0
40.	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej Zał. 4	m ²	3 749,91
41.	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz podbudowy betonem asfaltowym o śr. grub. 1,8406 cm. Zał. Nr 5	t	169,10
42.	D-04.03.01	Skropienie oczyszczonej nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	3 749,91

PRZEDMIAR ROBÓT

**przebudowy drogi gminnej Nr 100967 L ul. Cmentarna w m. Piszczac
od km 0+000 do km 0+585 odc. długości 0,585 km**

Poz. kosz	Oznaczenie załączników lub Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jedno- stka	Ilość
1	2	3	4	5
43.	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o gr. 5 cm	m ²	3 749,91
		<u>VII. ZJAZDY</u>		
44.	D-06.02.01	Ułożenie rury Ø 40cm HDPE na rowie wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wg. Zał. Nr 7	mb	39,0
45.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o śr. gł. 15 cm Zał. Nr 6+7 330,84+199,64=	m ²	530,48
46.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm po zagęszczeniu Zał. Nr 6+7 330,84+211,74=	m ²	542,58
47.	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o gr. 5 cm na zjazdach Zał. Nr 6+7 303,74+205,84=	m ²	509,58
48.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na zjazdach oraz chodniku –wg. Zał. Nr 6+7 327,50+31=	mb	358,50
49.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. Nr 6+7 27,10+51,16=	m ²	78,26
50.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm z rozbiórki na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na zjeździe oraz chodniku Zał. Nr 2+3 6,0+6,0=	mb	12,0
51.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej z rozbiórki grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. Nr 2+3 4,0+26,12=	m ²	30,12
		<u>VIII.CHODNIK</u>		
52.	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o śr. gł. 10 cm Zał. Nr 6+7 654,18+4,0=	m ²	658,18
53.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm po zagęszczeniu	m ²	658,18
54.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	658,18

PRZEDMIAR ROBÓT

**przebudowy drogi gminnej Nr 100967 L ul. Cmentarna w m. Piszczac
od km 0+000 do km 0+585 odc. długości 0,585 km**

Poz. kosz	Oznaczenie załączników lub Nr rysunków	Opis robót i obliczenie ilości	Jedno- stka	Ilość
1	2	3	4	5
55.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej z rozbiórki grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. Nr 2	m ²	46,0
		<u>IX. ZATOKA PARKINGOWA</u>		
56.	D-05.03.05a	Mechaniczne wykonanie koryta o śr. gł. 30 cm pod warstwy konstrukcyjne Zał. Nr 6	m ²	282,0
57.	D-04.02.01	Wykonanie w-wy odsączającej gr. 10 cm po zagęszczeniu	m ²	282,0
58.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm po zagęszczeniu	m ²	282,0
59.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	282,0
		<u>X.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>		
60.	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych Zał. Nr 7	szt.	5
61.	D-06.04.01	Renowacja rowu około 30 cm głębokości prawa str. w km 0+200 – 0+430 = 230 $(1,60+0,40)/2 \times 0,30 \times 230 =$	m ³	69,0
62.	D-06.03.01	Regulacja poboczy ziemnych z obsianiem nasionami traw do uzyskania spadku poprzecznego 6 % na śr. szerokości 1,0 - 1,50 mb – ziemia na uzupełnienie z korytowania i renowacji rowu str. lewa 0+200 – 0+585= 385x1,0=385,0 str. prawa 0+062 – 0+585=523x1,5=785,0	m ²	1 170,0
		<u>XI. OZNAKOWANIE</u>		
63.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 50 mm	szt.	9
64.	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków	szt.	12
65.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową P-10	m ²	14
		<u>XII. ROBOTY WŁĄCZENIOWE</u>		
66.	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod przepust Ø 60 w km 0+587 12,0x1,0x1,0=	m ³	12,0
67.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z rury HDPE Ø 60	mb	12,0
68.	D-02.03.01	Zasypanie zagęszczenie wykopu piaskiem średnioziarnistym $(12,0 \times 1,0 \times 1,0) - (3,14 \times 0,35 \times 0,35 \times 12,0) =$	m ³	7,40
69.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm po zagęszczeniu 12,0x1,0=	m ²	12,0
70.	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5 cm w km 0+585- 0+600 oraz zjazdu w km 0+597 $(6,50+5,0)/2 \times 15,0 + (12,0+6,0)/2 \times 4,5 =$	m ²	126,75