

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Remont nawierzchni drogi woj. Nr 677 Łomża - Śniadowo - Ostrów Maz. ..**  
**w miejscowości Konarzyce km 4+943 - 4+975 ; 5+150 - 5+350 ; 5+625 - 5+775**

Lp	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	D 01.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar: km 4+943- 4+975=32m km 5+150- 5+350=200m, km 5+625-5+775=150m Przyjęto: 382m=0,382km	km	0,382
<b>Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny</b>				
2	D 01.02.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 20cm do późniejszego wykorzystania przedmiar: 3* (32m*2,4m) = 230,4m2	m2	230,40
<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>				
3.1	D 01.03.02.03	Rozebranie podbudowy z betonu , grubość podbudowy 15cm przedmiar: 3*(32m*0,5m*2)=3*32m2=96m2	m2	96,00
3.2	D 01.03.02.05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubość nawierzchni 4cm przedmiar: 3*[(32m*0,5m*2)+(2,40m*9,40m)]= 3*54,56m2=163,68m2	m2	163,68
3.3	D 01.03.02.06	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15cm przedmiar: 3*[(32m*0,5m*2)+(2,40m*9,40m)]= 3*54,56m2=163,68m2	m2	163,68
3.4	D 01.03.02.16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo -piaskowej przedmiar: 30,0m2 +24,0m2 +23,7m2 +49,7m2 = 127,40m2	m2	127,40
3.5	D 01.03.02.17	Rozebranie krawężników betonowych 20x30, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar: 5m+5m+30,5m=40,5 m	m	40,50
3.6	D 01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych przedmiar: 23,40m	m	23,40
3.7	D 01.03.02.22	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych Ø40 z uprzednim odkopaniem przepustów przedmiar: 6m + 5m = 11m	m	11,00
<b>Nasypy niezbrojone z gruntów kat. I - IV</b>				
4	D 02.03.01.31	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. ...km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą przedmiar: 3*(32m+20)*0,5*(2,4m+0,4m)*0,5*0,7 =76,44m3	m3	76,44
<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
5	D 04.01.01.21	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, gł. koryta 30cm przedmiar: 3*(4*1/2*1,45m*16)=3*46,40m2=139,20m2	m2	139,20
<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>				
6	D 04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV przedmiar: 3*(4*1/2*1,45m*16)=3*46,40m2=139,20m2	m2	139,20
<b>Warstwy mrozochronne</b>				
7	D 04.02.02.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, mechanicznie. gr. warstwy 25cm	m2	139,20

		przedmiar: $3 \cdot (4 \cdot 1/2 \cdot 1,45 \cdot 16) = 3 \cdot 46,40 \text{m}^2 = 139,20 \text{m}^2$		
		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
<b>8.1</b>	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie - warstw bitumicznych przedmiar: wyspy $3 \cdot \{ [32 \text{m} \cdot (7 \text{m} + 9 \text{m} + 9 \text{m} + 7 \text{m}) / 4] - 2 \text{m} \cdot 9 \text{m} \} = 3 \cdot 238 \text{m}^2 = 714 \text{m}^2$ zjazdy 200m <sup>2</sup> nawierzchnia $2222 \text{m}^2 = 2936 \text{m}^2$ Razem 3136m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 136,00
<b>8.2</b>	D 04.03.02	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową zjazdy 200m <sup>2</sup> przedmiar: wyspy $3 \cdot \{ [32 \text{m} \cdot (7 \text{m} + 9 \text{m} + 9 \text{m} + 7 \text{m}) / 4] - 2 \text{m} \cdot 9 \text{m} \} = 3 \cdot 238 \text{m}^2 = 714 \text{m}^2$ nawierzchnia $2222 \text{m}^2 = 2936 \text{m}^2$ Razem 3136m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 136,00
		<b>Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>		
<b>9</b>	D 04.04.02.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm przedmiar: $3 \cdot (4 \cdot 1/2 \cdot 1,25 \text{m} \cdot 16 \text{m}) = 3 \cdot 40 \text{m}^2 = 120 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	120,00
		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>		
<b>10</b>	D 04.07.01.11	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej gryso- z żwirowej dowożonej z odl. do ...km, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm przedmiar: $3 \cdot (4 \cdot 1/2 \cdot 1,15 \text{m} \cdot 16 \text{m}) = 3 \cdot 36,80 \text{m}^2 = 110,40 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	110,400
		<b>Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>		
<b>11</b>	D 04.08.01.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową gryso- dowożoną z odl. do ...km, gr. warstwy śr. 4,0cm przedmiar: wyspy $3 \cdot \{ (32 \text{m} \cdot 6 \text{m}) - 2 \text{m} \cdot 9 \text{m} \} = 3 \cdot 174 \text{m}^2 = 522 \text{m}^2$ $2,5 \text{t} / \text{m}^3 \cdot 0,04 \text{m} = 52,20 \text{t}$ nawierzchnia $2222 \text{m}^2 \cdot 2,5 \text{t} / \text{m}^3 \cdot 0,04 \text{m} = 222,2 \text{t}$ Razem: 274,40t	t	274,400
		<b>Frezowanie</b>		
<b>12</b>	D 05.03.11.01	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem urobku na odl. do 1 km, głębokość frezowania śr. 3 cm. przedmiar: wyspy $3 \cdot \{ (32 \text{m} \cdot 0,5 \text{m} \cdot 2) \} = 96 \text{m}^2$ naw: $6 \cdot 7 \text{m} \cdot 5 \text{m} = 210 \text{m}^2$ . Razem: 306m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	306,00
		<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>		
<b>13.1</b>	D 05.03.05.11	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej gryso- dowożonej z odległości do ...km, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm przedmiar: $3 \cdot \{ [4 \cdot 1/2 \cdot 1,05 \text{m} \cdot 16 \text{m}] + (32 \text{m} \cdot 0,5 \text{m} \cdot 2) \} = 3 \cdot 65,60 \text{m}^2 = 196,80 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	196,80
<b>13.2</b>	D 05.03.05.12	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej gryso- dowożonej z odległości ... km, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm przedmiar: wyspy $3 \cdot \{ [32 \text{m} \cdot (7 \text{m} + 9 \text{m} + 9 \text{m} + 7 \text{m}) / 4] - 2 \text{m} \cdot 9 \text{m} \} = 3 \cdot 238 \text{m}^2 = 714 \text{m}^2$ zjazdy 200m <sup>2</sup> nawierzchnia $[350 \text{m} - (2 \cdot 32)] \cdot 7 + 2 \text{m} \cdot 50 \text{m} + 2 \cdot 60 = 2222 \text{m}^2$ Razem: 3 136,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 136,00
		<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przez spekaniami odbitymi</b>		
<b>14</b>	D 05.03.27.02	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m <sup>2</sup>	204,00

		przedmiar: wyspy $3 \times (2 \times 32 \times 0,5 \text{m}) = 3 \times 32 \text{m}^2 = 96 \text{m}^2$ mosty $4 \times 9 \text{m} \times 3 = 108 \text{m}^2$ Razem: 204m <sup>2</sup>		
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
15	D 05.03.23.31	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem przedmiar: $3 \times 1,6 \text{m} \times 8,60 \text{m} = 3 \times 13,76 = 41,28 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	41,28
		Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem		
16.2	D 06.01.01.03	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat.I-III przedmiar: $3 \times (32 \text{m} \times 2,4 \text{m}) = 230,4 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	230,40
16.2	D 06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1m przy grub. warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) przedmiar: $3 \times (32 \text{m} \times 2,4 \text{m}) = 230,4 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	230,40
		Remont skarp rowów i poboczy		
17	D 06.01.10.11	Lokalne uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym wraz zagęszczeniem szerokość wyrównania śr.1,50m grubość warstwy średnio 10cm przedmiar: wyspy $3 \times 32 \text{m} \times 1,5 \text{m} \times 0,1 \text{m} \times 2 = 3 \times 9,60 \text{m}^3 = 28,80 \text{m}^3$ nawierzchnia: $[(350 \text{m} - 2 \times 32 \text{m} - 12 \text{m} - 7 \text{m}) \times 1,5 \text{m} \times 0,1] \times 2 = 80,1 \text{m}^3$ Razem: 108,9m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	108,90
		Przepusty pod zjazdami z rur betonowych		
18	D 06.02.01.02	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych Ø 40 ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej przedmiar: rów kryty 60mb	m	60,00
		Oczyszczenie rowów		
19	D 06.04.01.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, gr. namułu 20cm przedmiar: 548m	m	548,00
		Oczyszczenie przepustów		
20	D 06.04.02.01	Oczyszczenie przepustów rurowych Ø40cm z namułu do 50% jego średnicy przedmiar: $5 \text{m} + 7 \text{m} + 6 \text{m} + 10 \text{m} + 6 \text{m} + 10 \text{m} + 12 \text{m} + 11 \text{m} + 5 \text{m} + 9 \text{m} + 19 \text{m} + 8 \text{m} + 40 \text{m} + 8 \text{m} = 156 \text{m}$	m	156,00
		Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
21	D 08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) przedmiar: $3 \times 20 \text{m} + 4 \times 4 \text{m} + 12 \text{m} + 11 \text{m} = 99 \text{m}$	m	99,00
		Chodniki z kostki brukowej betonowej		
22.1	D 08.02.02.01	Wykonanie chodników z kostki brukowej szarej o gr.6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem przedmiar: $22 \text{m}^2 + 16,7 \text{m}^2 + 20 \text{m}^2 + 14,1 \text{m}^2 = 72,8 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	72,80
22.1	D 08.03.01.01	Ustawienie obrzeży bet.o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar: 27,6m	m	27,60
		Dokumentacja powykonawcza		
23.1	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00
23.2	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00