

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w km 89+925-90+336**

Lp	Pozycja przedmiar.	OPIS ROBÓT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
1	2	3	4	5	6	7
<b>D 01.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>I</b>	<b>D 01.01.00</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>	*	*	*	*
*	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	*	*	*	*
1	KNR 2-01 0119-0300	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym obmiar: <b>0,411km</b>	km	0,4110		
<b>II</b>	<b>D 01.02.00</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>	*	*	*	*
*	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny</b>	*	*	*	*
2	KNR 2-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład obmiar: <b>41,80m3</b>	m3	41,80		
<b>III</b>	<b>D 01.02.04</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>	*	*	*	*
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>	*	*	*	*
3		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm obmiar: <b>47,25m2</b>	m2	47,25		
4		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 35*35*5cm, ułożonych na podsypce piaskowej obmiar: <b>23,80m2</b>	m2	23,80		
5	KNR 2-31 0805-0400	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar: <b>51,85m2</b>	m2	51,85		
6	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej obmiar: <b>26,00m</b>	m	26,00		
7		Rozebranie obrzeży betonowych obmiar: <b>34,00m</b>	m	34,00		
8	KNR 2-31 0818-0600	Rozebranie barier drogowych stalowych obmiar: <b>100,00m</b>	m	100,00		
9		Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych Ø 40cm z uprzednim odkopaniem przepustów - pozycja zastępcza obmiar: <b>32,50m</b>	m	32,50		
10		Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu - pozycja zastępcza obmiar: <b>4,13m3</b>	m3	4,13		
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>	*	*	*	*
11	KNR 2-01 0109-0600	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha obmiar: <b>0,069ha</b>	ha	0,069		
12	KNNR 00-01 0104-0100	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiebną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>2 sztuk</b>	szt.	2		
13	KNNR 00-01 0104-0200	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiebną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>8 sztuk</b>	szt.	8		
14	KNNR 00-01 0104-0300	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiebną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>2 sztuk</b>	szt.	2		
15	KNNR 00-01 0104-0400	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiebną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>2 sztuk</b>	szt.	2		
16	KNNR 00-01 0104-0500	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiebną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>2 sztuk</b>	szt.	2		
17	KNNR 00-01 0104-0600	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiebną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>2 sztuk</b>	szt.	2		
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Wywiezienie gruzu</b>	*	*	*	*
18		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do .....km obmiar: <b>8,82m3</b>	m3	8,82		

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w km 89+925-90+336**

	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>IV</b>	<b>D 02.01.00</b>	<b>WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykopy w gruntach kat. I-IV</b>	*	*	*	*
19		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. ...km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie obmiar: <b>27,30m3</b>	m3	27,30		
<b>V</b>	<b>D 02.03.00</b>	<b>NASYPY</b>	*	*	*	*
*	<b>D.02.03.01</b>	<b>Nасыpy (nieuzbrojone) z gruntów kat. I-IV</b>	*	*	*	*
20		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. ...km wraz z formowniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby w-w zagęszczonych wodą obmiar: <b>196,45m3</b>	m3	196,45		
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>VI</b>	<b>D 03.01.00</b>	<b>PRZEPUSTY</b>	*	*	*	*
*	<b>D.03.01.01</b>	<b>Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe</b>	*	*	*	*
21	KNR 2-31 1409-01-04	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 80cm wraz z wykonaniem deskowania zbrojenia i izolacji ścian lepikiem obmiar: <b>13,61m3</b>	m3	13,61		
22		Wiercenie otworów pod kotwy o średnicy 14mm o głębokości do 20cm obmiar: <b>108 sztuk</b>	szt.	108		
23		Wklejenie kotew o średnicy 12mm, długości 60cm na zaprawie kompozytowej obmiar: <b>108 sztuk</b>	szt.	108		
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
<b>VII</b>	<b>D 04.01.00</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto</b>	*	*	*	*
24	KNR 2-31 0102-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm obmiar: <b>169,20m2</b>	m2	169,20		
25	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 20cm obmiar: <b>47,07m2</b>	m2	47,07		
26	KNR 2-31 0101-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm (27cm) obmiar: <b>407,00m2</b>	m2	407,00		
<b>VIII</b>	<b>D 04.03.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie</b>	*	*	*	*
27	KNR 2-31 1004-0300	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych obmiar: <b>4977,00m2</b>	m2	4977,00		
*	<b>D.04.03.01</b>	<b>Skropienie</b>	*	*	*	*
28	KNR 2-31 1004-0700	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową obmiar: <b>4977,00 m2</b>	m2	4977,00		
<b>IX</b>	<b>D 04.04.00</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>	*	*	*	*
29	KNR 2-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego obmiar: <b>386,27m2</b>	m2	386,27		
30	KNR 2-31 0114-05,06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego obmiar: <b>407,00m2</b>	m2	407,00		
<b>X</b>	<b>D 04.07.00</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.07.01a</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w km 89+925-90+336

31	KNR 2-31 0108-0200	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odległości do ....km , grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - KR 3 obmiar: <b>325,60m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	325,60		
<b>XI</b>	<b>D 04.08.00</b>	<b>WYRÓWNIANIE PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.08.01</b>	<b>Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>	*	*	*	*
32		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dowożoną z odl. do ...km - <b>KR 3</b> obmiar: <b>298,14t</b>	t	298,14		
	<b>D 05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
<b>XII</b>	<b>D 05.03.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>	*	*	*	*
*	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
33	KNR 02-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odl. do....km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - KR 3 ( <i>ułożenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni</i> ) obmiar: <b>2488,50m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	2488,50		
34	KNR 02-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odl. do .... km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - <b>KR 3 (zjazdy)</b> obmiar: <b>220,70m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	220,70		
*	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie</b>	*	*	*	*
35		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm, odwiezienie urobku na odl. do ...km obmiar: <b>120,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	120,00		
*	<b>D.05.03.26a</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem i odbitymi</b>	*	*	*	*
36		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią obmiar: <b>814,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	814,00		
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>XIII</b>	<b>D 06.01.00</b>	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem skarp</b>	*	*	*	*
37		Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1m przy grub. warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z dowozem ziemi urodzajnej z odl. ...km obmiar: <b>61,10m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	61,10		
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe brukowcem</b>	*	*	*	*
38	KNR 02-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem grubości 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: <b>46,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	46,00		
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi</b>	*	*	*	*
39		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5cm obmiar: <b>24,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	24,00		
<b>XIV</b>	<b>D 06.02.00</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ DROGI</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.02.01</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>	*	*	*	*
40	KNR 02-31 0605-0700	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych karbowanych o średnicy 40cm obmiar: <b>77,00m</b>	m	77,00		
*	<b>D.06.03.01</b>	<b>Remont skarp, rowów, poboczy.</b>	*	*	*	*
41	KNR 02-31 1401-0400	Uzupełnienie poboczy pospółką, rozścielenie i zagęszczenie pospółki ręcznie obmiar: <b>105,89m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	105,89		
<b>XV</b>	<b>D 06.04.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.04.01</b>	<b>Oczyszczenie rowów</b>	*	*	*	*
42	KNR 02-31 1403-0300	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm obmiar: <b>752,00m</b>	m	752,00		
	<b>D 07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

Załącznik Nr 1

## Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w km 89+925-90+336

XVI	D 07.01.00	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	*	*	*	*
*	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>	*	*	*	*
43	KNR 02-31 1301-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie obmiar: <b>200,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	200,00		
44	KNR 02-31 1301-0300	Jw. lecz linie segregacyjne i krawędziowe przerywane obmiar: <b>10,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	10,00		
XVII	D 07.05.00	<b>BARIERY OHRONNE STALOWE</b>	*	*	*	*
*	D.07.05.01	<b>Barьеры ochronne stalowe jednostronne</b>	*	*	*	*
45	KNR 02-31 0704-0100	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09 o rozstawie słupków co 4m (z zagęszczeniem słupków co 2m w obrębie przepustu)- <b>nowe</b> obmiar: <b>136,00m</b>	m	136,00		
46	KNR 02-31 0704-0100	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09 o rozstawie słupków co 4m - <i>(material pozyskano z rozbiórki, po ustawieniu barier uzupełnić brakujące odblaski)</i> obmiar: <b>76,00m</b>	m	76,00		
	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>				
XVIII	D 08.01.00	<b>KRAWĘŻNIKI</b>	*	*	*	*
*	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>	*	*	*	*
47	KNR 02-31 0403-0500	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 12x25cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10- <i>obramowanie zjazdu</i> obmiar: <b>16,20m</b>	m	16,20		
*	D.08.01.02	<b>Krawężniki kamienne</b>	*	*	*	*
48	KNR 02-31 0404-03,04	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (krawężnik o wym. 20*30cm) - <i>pozycja zastępcza</i> obmiar: <b>26,00m</b>	m	26,00		
XIX	D 08.02.00	<b>CHODNIKI</b>	*	*	*	*
*	D.08.02.02	<b>Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>	*	*	*	*
49	KNR 2-31 0511-0200	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: <b>25,50m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	25,50		
50	KNR 2-31 0511-0300	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: <b>47,07m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	47,07		
XX	D 08.03.00	<b>OBRZEŻA</b>	*	*	*	*
*	D.08.03.01	<b>Obrzeża</b>	*	*	*	*
51	KNR 02-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: <b>54,00m</b>	m	54,00		
52		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	sztuk	1		
53		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	sztuk	1		
				<b>Razem (netto)</b>		
				Podatek VAT 23%		
				<b>Razem (brutto)</b>		

Słownie w zł brutto: .....

Miejscowość, data .....

.....  
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)