

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

## Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w m. Zaboryszki w km 67+798-69+080

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 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
I	<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>1,282km</b>	km	1,282		
*	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie krzaków i drzew</b>	*	*	*	*
2	KNR 2-01 0109-0600	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha Obmiar: <b>0,246ha</b>	ha	0,246		
3	KNR 2-01 0105-0200	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>11 szt.</b>	szt.	11		
4	KNR 2-01 0105-0300	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>7 szt.</b>	szt.	7		
5	KNR 2-01 0105-0400	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>7 szt.</b>	szt.	7		
6	KNR 2-01 0105-0500	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>3 szt.</b>	szt.	3		
7	KNR 2-01 0105-0600	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>2 szt.</b>	szt.	2		
8	KNR 02-01 0105-0700	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
9	KNR 2-01 0105	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>2 szt.</b>	szt.	2		
10	KNR 2-01 0105	Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
II	<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>	*	*	*	*
11	KNR 2-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład Obmiar: <b>87,13m3</b>	m3	87,13		
III	<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>	*	*	*	*
12	KNR 2-31 0803-03,04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm Obmiar: <b>59,00m2</b>	m2	59,00		
13	KNR 2-31 0803-03,04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm (10cm) Obmiar: <b>44,00m2</b>	m2	44,00		
14		Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15cm (20cm) Obmiar: <b>48,00m2</b>	m2	48,00		
15	KNR 2-31 0804-0800	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość 16-20cm Obmiar: <b>52,80m2</b>	m2	52,80		
16	KNR 2-31 0816-0200	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych Ø 40cm z uprzednim odkopaniem przepustów - (pozycja zastępcza Ø 50cm) Obmiar: <b>14,00m</b>	m	14,00		
17	KNR 2-31 0816	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych Ø 60cm z uprzednim odkopaniem przepustów i odwiezieniem urobku z wykopu - (pozycja zastępcza Ø 80cm) Obmiar: <b>27,00m</b>	m	27,00		
18	KNR 2-31 0816	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu Obmiar: <b>12,42m3</b>	m3	12,42		

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

## Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w m. Zaboryszki w km 67+798-69+080

*	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*	*	*
19		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ... km Obmiar: <b>51,37m3</b>	m3	51,37		
*	*	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
IV	D 02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH	*	*	*	*
*	D.02.01.01	Wykopy w gruntach kat. I-IV	*	*	*	*
20		Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonane mechanicznie na odkład w gr. kat. III Obmiar: <b>63,46m3</b>	m3	63,46		
21		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>423,85m3</b>	m3	423,85		
22		Ręczne zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem obmiar: <b>67,01m3</b>	m3	67,01		
V	D 02.03.00	NASYPY	*	*	*	*
*	D.02.03.01	Nasypy (nieuzbrojone) z gruntów kat. I-IV	*	*	*	*
23		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>532,37m3</b>	m3	532,37		
*	*	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
VI	D 03.01.00	PRZEPUSTY	*	*	*	*
*	D.03.01.01	Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe	*	*	*	*
24		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych o średnicy 80cm - (pozycja zastępcza - rura karbowana PEHD (SN-8) wraz z wykonaniem ławy żwirowej) Obmiar: <b>34,00m</b>	m	34,00		
25	KNR 2-31 0605	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 150cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - (pozycja zastępcza - <b>przepust ramowy pod koroną drogi</b> ) Obmiar: <b>8,33m3</b>	m3	8,33		
*	M.20.01.08	Wiercenie otworów i osadzenie łączników w betonie	*	*	*	*
26		Wiercenie otworów pod kotwy o średnicy 14mm o głębokości do 20cm Obmiar: <b>128szt.</b>	szt.	128		
27		Wklejenie kotew o średnicy 12mm, długości 60cm na zaprawie kompozytowej Obmiar: <b>128szt.</b>	szt.	128		
*	M.20.20.15a	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC	*	*	*	*
28		Uzupełnienie ubytków zaprawą PCC Obmiar: <b>0,15m3</b>	m3	0,15		
29		Oczyszczenie sklepienia i ścian pionowych przepustu ramowego oraz ściany czołowej przepustu rurowego Obmiar: <b>10,25m2</b>	m2	10,25		
*	*	D 04.00.00 PODBUDOWY	*	*	*	*
VII	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM	*	*	*	*
*	D.04.01.01	Koryto	*	*	*	*
30	KNR 2-31 0102-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm Obmiar: <b>261,40m2</b>	m2	261,40		
31	KNR 2-31 0102-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 20cm Obmiar: <b>126,00m2</b>	m2	126,00		
32	KNR 2-31 0102-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm (27cm) Obmiar: <b>1 092,00m2</b>	m2	1 092,00		
VIII	D 04.02.00	WARSTWY ODSĄCAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZODPORNE I PODSYPKI	*	*	*	*
*	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*	*	*
33	KNR 2-31 0105-0400	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie lub na całej szer. drogi, mechanicznie, grub. warstwy 15cm Obmiar: <b>690,00m2</b>	m2	690,00		
IX	D 04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	*	*	*	*
*	D.04.03.01	Oczyszczenie	*	*	*	*

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

## Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w m. Zaboryszki w km 67+798-69+080

34	KNR 2-31 1004-0300	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych Obmiar: <b>14 599,84m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	14 599,84		
*	<b>D.04.03.01</b>	<b>Skropienie</b>	*	*	*	*
35	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową Obmiar: <b>14 599,84m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	14 599,84		
<b>X</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>	*	*	*	*
36	KNR 2-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego Obmiar: <b>2 637,83m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	2 637,83		
37	KNR 2-31 0114-05,06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego Obmiar: <b>583,40m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	583,40		
<b>XI</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>	*	*	*	*
38	KNR 2-31 0108-0200	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odległości do ... km, grubość warstwy po warstwy po zagęszczeniu 7cm - <b>KR3</b> Obmiar: <b>917,60m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	917,60		
<b>XII</b>	<b>D 04.08.00</b>	<b>WYRÓWNIANIE PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.08.01</b>	<b>Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>	*	*	*	*
39		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dowożoną z odl. do ... km - <b>KR 3</b> Obmiar: <b>1 080,13t</b>	t	1 080,13		
*	*	<b>D 05.00.00a NAWIERZCHNIA</b>	*	*	*	*
<b>XIII</b>	<b>D 05.03.00a</b>	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>	*	*	*	*
*	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
40	KNR 02-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odl. do ... km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - <b>KR 3 (ułożenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni)</b> Obmiar: <b>7 885,20m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	7 885,20		
41	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>364,90m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	364,90		
*	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie</b>	*	*	*	*
42		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3cm, z odwiezieniem urobku na odl. do 10 km (destrukta należy wbudować w miejsca wskazane przez Zamawiającego) Obmiar: <b>631,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	631,00		
43		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 5cm, (poz. zastępuje 10cm) z odwiezieniem urobku na odl. do 10 km (destrukta należy wbudować w miejsca wskazane przez Zamawiającego) Obmiar: <b>550,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	550,00		
*	<b>D.05.03.26a</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>	*	*	*	*
44		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią Obmiar: <b>2 184,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	2 184,00		
*	*	<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
<b>XIV</b>	<b>D 06.01.00</b>	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe brukowcem</b>	*	*	*	*
45	KNR 2-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem grubości 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obmiar: <b>169,14m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	169,14		

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

## Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w m. Zaborszki w km 67+798-69+080

<b>XV</b>	<b>D 06.02.00</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ DROGI</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.02.01a</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>	*	*	*	*
46		Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych karbowanych o średnicy 40cm Obmiar: <b>74,00m</b>	m	74,00		
*	<b>D.06.03.01</b>	<b>Remont skarp, rowów, poboczy</b>	*	*	*	*
47	KNR 2-31 1401-0400	Uzupełnienie poboczy pospółką, rozścielenie i zagęszczenie pospółki Obmiar: <b>455,31m3</b>	m3	455,31		
<b>XVI</b>	<b>D 06.04.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.04.01</b>	<b>Oczyszczenie rowów</b>	*	*	*	*
48	KNR 2-31 1403-0500	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm Obmiar: <b>2 529,80m</b>	m	2 529,80		
*	*	<b>D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
<b>XVII</b>	<b>D 07.01.00</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	*	*	*	*
*	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>	*	*	*	*
49	KNR 2-31 1301-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Obmiar: <b>520,00m2</b>	m2	520,00		
50	KNR 2-31 1301-0300	Jw. lecz linie segregacyjne i krawędziowe przerywane Obmiar: <b>35,00m2</b>	m2	35,00		
<b>XVIII</b>	<b>D 07.05.00</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>	*	*	*	*
*	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe jednostronne</b>	*	*	*	*
51		Ustawienie barier ochronnych skrajnych 4-ro linowych o rozstawie słupków co 3m [BL 4 (N2W5)] Obmiar: <b>616,00m</b>	m	616,00		
*	*	<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
<b>XIX</b>	<b>D 08.03.00</b>	<b>OBRZEŻA</b>	*	*	*	*
*	<b>D 08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>	*	*	*	*
52	KNR 2-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obmiar: <b>81,20m</b>	m	81,20		
53		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót Obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
54		Inwentaryzacja powykonawcza Obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
			<b>Razem (netto)</b>			
			Podatek VAT 23%			
			<b>Razem (brutto)</b>			

Słownie w zł brutto: .....

Miejscowość, data .....

.....  
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)