

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny od km 88+750 do km 89+930.

Lp	Pozycja przedmiar.	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
1	2	3	4	5	6	7
D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I	D 01.01.00	ROBOTY POMIAROWE	*	*	*	*
*	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe w terenie równinnym obmiar: 1,180km	km	1,180		
II	D 01.02.00	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY	*	*	*	*
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*	*	*
2	KNR 2-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład obmiar: 109,93m3	m3	109,93		
III	D 01.02.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW	*	*	*	*
*	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*	*	*
3		Rozebranie nawierzchni z betonu, grub. 15cm obmiar: 14,20m2	m2	14,20		
4	KNR 2-31 0805-0400	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (<i>material do ponownego wbudowania</i>) obmiar: 17,37m2	m2	17,37		
5		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (<i>material oddać dla właściciela zjazdu</i>) obmiar: 21,21m2	m2	21,21		
6	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej obmiar: 18,10m	m	18,10		
7		Rozebranie obrzeży betonowych (<i>material oddać dla właściciela zjazdu</i>) obmiar: 10,40m	m	10,40		
8	KNR 2-31 0818-0600	Rozebranie barier drogowych stalowych (<i>material do ponownego wbudowania</i>) obmiar: 12,00m	m	12,00		
9	KNR 2-3 10816-0100	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych Ø 40cm z uprzednim odkopaniem przepustów obmiar: 25,20m	m	25,20		
10		Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych Ø 125cm z uprzednim odkopaniem przepustów - (material przeznaczono na gruz) - (Ø 100cm) obmiar: 1,00m	m	1,00		
11	KNR 2-31 0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu - material przeznaczony na gruz obmiar: 4,36m3	m3	4,36		
*	D.01.02.01	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny od km 88+750 do km 89+930.

12	KNR 2-01 0109-0600	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha obmiar: 0,091ha	ha	0,091		
13	KNR 2-01 0109-0600	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 13 sztuk	szt.	13		
14	KNNR 00-01 0104-0200	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 7 sztuk	szt.	7		
15	KNNR 00-01 0104-0300	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 1 sztuka	szt.	1		
16	KNNR 00-01 0104-0500	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 1 sztuka	szt.	1		
17	KNNR 00-01 0104-0600	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 1 sztuka	szt.	1		
*	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*	*	*
18		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. dokm obmiar: 7,43m3	m3	7,43		
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	*	*	*	*
19		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl.km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą obmiar: 168,74m3	m3	168,74		
V	D 02.03.00	NASYPY	*	*	*	*
*	D.02.03.01	Nasypy (nieuzbrojone) z gruntów kat. I-IV	*	*	*	*
20		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV 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: 381,18m3	m3	381,18	70,31	26 800,77
D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
VI	D 03.01.00	PRZEPUSTY	*	*	*	*
*	D.03.01.03	Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe	*	*	*	*
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: 18,32m3	m3	18,32		
22		Wiercenie otworów pod kotwy o średnicy 14mm o głębokości do 20cm obmiar: 228 sztuk	szt.	228		

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny od km 88+750 do km 89+930.

23		Wklejenie kotew o średnicy 12mm, długości 60cm na zaprawie kompozytowej obmiar: 228 sztuk	szt.	228		
24		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na płaszczyźnie betonowej poziomej obmiar: 18,00m	m	18,00		
D 04.00.00		PODBUDOWY				
VII	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*	*	*
*	D.04.01.01	Koryto	*	*	*	*
25	KNR 2-31 0102-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm - (zjazdy) Obmiar 726,40m²	m ²	726,40		
26	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 20cm - (zjazd) obmiar: 46,45m²	m ²	46,45		
27	KNR 2-31 0101-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm (27cm) - (<i>jezdni poszerzenie+zatoki autobusowe</i>) obmiar: 1404,00m²	m ²	1404,00		
VIII	D 04.02.00	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE, ODCIĄGAJĄCE, MROZOODPORNE I PODSYPKI	*	*	*	*
*	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*	*	*
28	KNR 2-31 0104-03,04	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, mechanicznie, grubość warstwy 15cm (<i>zatoki autobusowe</i>) obmiar: 228,00m²	m ²	228,00		
IX	D 04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	*	*	*	*
*	D.04.03.01	Oczyszczenie	*	*	*	*
29	KNR 2-31 1004-0300	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych obmiar: 14919,60m²	m ²	14919,60		
*	D.04.03.01	Skropienie	*	*	*	*
30	KNR 2-31 1004-0700	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową obmiar: 14919,60 m²	m ²	14919,60		
X	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*	*	*
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*	*	*
31	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 (<i>zjazdy</i>) Obmiar: 772,85m²	m ²	772,85		

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej ijazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny od km 88+750 do km 89+930.

32	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 (<i>jezdnia poszerzenie+zatoki autobusowe</i>) obmiar: 1408,00m2	m2	1408,00		
XI	D 04.04.00	PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH	*	*	*	*
*	D.04.04.07	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
33	KNR 2-31 0108-0200	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowo-żwirowej dowożonej z odl. do ...km , grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm obmiar : 1172,00m2	m2	1172,00		
XII	D 04.08.00	WYRÓWNANIE PODBUDOWY	*	*	*	*
*	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym	*	*	*	*
34		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową dowożoną z odl. do..km obmiar: 927,08t	t	927,08		
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA				
XIII	D 05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*	*	*
*	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej	*	*	*	*
35	KNR 2-31 0501-0700	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 10cm (<i>material pozyskano z rozbiórki</i>) obmiar: 17,37m2	m2	17,37		
*	D.05.03.04	Nawierzchnie betonowe	*	*	*	*
36	KNR 2-31 0308-0100	Wykonanie nawierzchni betonowej, warstwa dolna, grub. 12cm, beton C16/20 B-20- pozycja zastępcza <i>uszczelnienie kręgów betonowych</i> obmiar: 18,00m2	m2	18,00		
*	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	*	*	*	*
37	KNR 2-31 0311-05,06	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowo-grysowo-żwirowej dowożonej z odl. do km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - KR 1-2 Obmiar: 462,40m2	m2	462,40		
38	KNR 2-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowo-grysowej dowożonej z odl. do ...km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - KR 3 obmiar: 7503,00m2	m2	7503,00		
*	D.05.03.11	Frezowanie	*	*	*	*
39		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm, odwiezienie urobku na odl. do ...km obmiar: 110,00m2	m2	110,00		
*	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny od km 88+750 do km 89+930.

40		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią obmiar: 2360,00m²	m ²	2360,00		
D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
XIV	D 06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*	*	*
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem	*	*	*	*
41	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1 m przy grub. warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. ... km obmiar: 283,70m²	m ²	283,70		
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe brukowcem	*	*	*	*
42	KNR 2-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem grubości 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: 103,50m²	m ²	103,50		
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi	*	*	*	*
43		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5cm obmiar: 41,64m²	m ²	41,64		
*	D.06.03.01	Remont skarp, rowów . Poboczy.	*	*	*	*
44	KNR 2-31 1401-0400	Uzupełnienie poboczy pospółką, rozścielenie i zagęszczenie pospółki ręcznie Obmiar: 278,69m³	m ³	278,69		
XV	D 06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ DROGI	*	*	*	*
*	D.06.02.01a	Przepusty pod zjazdami	*	*	*	*
45	KNR 2-31 0605-0600	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednodworowych karbowanych o średnicy 40cm Obmiar: 148,00m	m	148,00		
XVI	D 06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW	*	*	*	*
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	*	*	*	*
46	KNR 2-31 1403-0500	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm obmiar: 2076,00m	m	2076,00		
*	D.06.04.02	Oczyszczenie przepustów	*	*	*	*
47	KNR 2-31 1404-0300	Oczyszczenie przepustów rurowych Ø 80cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy obmiar: 11,00m	m	11,00		
48		Oczyszczenie przepustów rurowych Ø 100cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy obmiar: 11,30m	m	11,30		
D 07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
XVII	D 07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME	*	*	*	*
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny od km 88+750 do km 89+930.

49	KNR 2-31 1301-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie obmiar: 500,00m²	m ²	500,00		
50	KNR 2-31 1301-0300	Jw. lecz linie segregacyjne i krawędziowe przerywane obmiar: 70,00m²	m ²	70,00		
XVIII	D 07.05.00	BARIERY OHRONNE STALOWE	*	*	*	*
*	D.07.05.01	Barierki ochronne stalowe jednostronne	*	*	*	*
51	KNR 2-31 0704-0100	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m obmiar: 108,00m	m	108,00		
52		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m - (materiał pozyskano z rozbiórki) obmiar: 12,00m	m	12,00		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG				
XIX	D 08.01.00	KRAWEŻNIKI	*	*	*	*
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na lawie betonowej	*	*	*	*
53	KSNR 00-06 0403-0400	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30cm wraz z wykonaniem lawy betonowej z oporem C12/15 B-15 obmiar: 146,32m	m	146,32		
*	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
54	KNR 2-31 0511-0200	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: 132,58m²	m ²	132,58		
55	KNR 2-31 0511-0300	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: 29,08m²	m ²	29,08		
*	D.08.03.01	Obrzeża	*	*	*	*
56	KNR 2-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: 154,38m	m	154,38		
57		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt.	1		
58		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.	1		
RAZEM:						

WARTOŚĆ NETTO:

PODATEK VAT = 23%

WARTOŚĆ BRUTTO:

SŁOWNIE ZŁ.:.....

..... dn.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy)