

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
*	*	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	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym Obmiar: 1,282km	km	1,282		
*	D.01.02.01	Usunięcie krzaków i drzew	*	*	*	*
2	KNR 2-01 0109-0600	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha Obmiar: 0,246ha	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: 11 szt.	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: 7 szt.	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: 7 szt.	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: 3 szt.	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: 2 szt.	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: 1 szt.	szt.	1		
9	KNR 2-01 0105	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: 2 szt.	szt.	2		
10	KNR 2-01 0105	Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: 1 szt.	szt.	1		
II	D 01.02.00	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY	*	*	*	*
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*	*	*
11	KNR 2-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład Obmiar: 87,13m3	m3	87,13		
III	D 01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW	*	*	*	*
*	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*	*	*
12	KNR 2-31 0803-03,04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm Obmiar: 59,00m2	m2	59,00		
13	KNR 2-31 0803-03,04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm (10cm) Obmiar: 44,00m2	m2	44,00		
14		Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15cm (20cm) Obmiar: 48,00m2	m2	48,00		
15	KNR 2-31 0804-0800	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grubość 16-20cm Obmiar: 52,80m2	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: 14,00m	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: 27,00m	m	27,00		
18	KNR 2-31 0816	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu Obmiar: 12,42m3	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: 51,37m3	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: 63,46m3	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: 423,85m3	m3	423,85		
22		Ręczne zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem obmiar: 67,01m3	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: 532,37m3	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: 34,00m	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 - przepust ramowy pod koroną drogi) Obmiar: 8,33m3	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: 128szt.	szt.	128		
27		Wklejenie kotew o średnicy 12mm, długości 60cm na zaprawie kompozytowej Obmiar: 128szt.	szt.	128		
*	M.20.20.15a	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC	*	*	*	*
28		Uzupełnienie ubytków zaprawą PCC Obmiar: 0,15m3	m3	0,15		
29		Oczyszczenie sklepienia i ścian pionowych przepustu ramowego oraz ściany czołowej przepustu rurowego Obmiar: 10,25m2	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: 261,40m2	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: 126,00m2	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: 1 092,00m2	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: 690,00m2	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: 14 599,84m²	m ²	14 599,84		
*	D.04.03.01	Skropienie	*	*	*	*
35	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową Obmiar: 14 599,84m²	m ²	14 599,84		
X	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*	*	*
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*	*	*
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: 2 637,83m²	m ²	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: 583,40m²	m ²	583,40		
XI	D 04.07.00	PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH	*	*	*	*
*	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
38	KNR 2-31 0108-0200	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odległości do ... km, grubość warstwy po warstwy po zagęszczeniu 7cm - KR3 Obmiar: 917,60m²	m ²	917,60		
XII	D 04.08.00	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY	*	*	*	*
*	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym	*	*	*	*
39		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dowożoną z odl. do ... km - KR 3 Obmiar: 1 080,13t	t	1 080,13		
*	*	D 05.00.00a NAWIERZCHNIA	*	*	*	*
XIII	D 05.03.00a	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*	*	*
*	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	*	*	*	*
40	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 (układanie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni) Obmiar: 7 885,20m²	m ²	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 - KR 3 (zjazdy) Obmiar: 364,90m²	m ²	364,90		
*	D.05.03.11	Frezowanie	*	*	*	*
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: 631,00m²	m ²	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: 550,00m²	m ²	550,00		
*	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	*	*	*	*
44		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią Obmiar: 2 184,00m²	m ²	2 184,00		
*	*	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
XIV	D 06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	*	*	*	*
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe brukowcem	*	*	*	*
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: 169,14m²	m ²	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

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

Słownie w zł brutto:

Miejscowość, data

.....
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)