

**KOSZTORYS OFERTOWY na przebudowę drogi wojewódzkiej Nr 681 Roszki Wodźki - Łapy - Brańsk - Ciechanowiec na odcinku
od km 24+300 do km 24+968**

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBÓT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
1	2	3	4	5	6	7
	01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	01.01.00	ROBOTY POMIAROWE				
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych e trernie równinnym	*	*	*	*
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - od km 24+300 do km 24+968	km	0,67		
	01.02.01	KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW				
2	01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia	*	*		
2.1		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni - krzaki rosnące w istniejących rowach i w miejscach projektowanych poszerzeń: wraz z odwozem, zagospodarowaniem i utylizacją, odcinek od km 24+300 do km 24+968 - 0,23 ha	ha	0,2338		
	01.02.01	Karczowanie drzew (pni) o średnicy 10-35 cm				
2.2		Karczowanie pni o średnicy 10-35 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją,	szt.	20		
	01.02.01	Karczowanie drzew (pni) o średnicy 36-55 cm				
2.3		Karczowanie pni o średnicy 36-55 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją,	szt.	9		
	01.02.01	Karczowanie drzew (pni) o średnicy ponad 55 cm				
2.4		Karczowanie pni o średnicy ponad 55 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją,	szt.	5		
	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
3	01.02.02.	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 20 cm	*	*		
3.1		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 20cm z odwozem technologicznym do późniejszego wykorzystania, odc. 24+300 do km 24+968,	m3	463,6		
	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW				
4	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	*	*		
4.1		Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno z odwozem - średnia grubość warswy 4 cm - wg tabeli frezowania istniejącej warstwy asfaltowej -	m2	3694		
5	01.02.04.	Rozebranie przepustów z rur betonowych	*	*		
5.1		Rozebranie przepustów rurowych, rury bet. o średnicy 40 i 50cm wraz z odwozem i utylizacją -	m	72		
6	01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków drogowych	*	*		
6.1		Rozebranie słupków do znaków lub drogowaskazów wraz z odwozem, zagospodarowaniem lubi utylizacją - wg projektu stałej organizacji ruchu -	szt	6		
7	01.02.04.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	*	*		
7.1		Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tarcz znaków z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją - wg projektu stałej organizacji ruchu -	szt.	7		
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.00	WYKOPY I PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
8	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.	*	*		
8.1		Roboty ziemne poprzeczne bez transportu urobku, wykonywane <u>na miejscu</u> grunt kat. I-III z profilowaniem (plantowaniem) dna wykopów /grunt z wykopów do wbudowania w nasyp/,	m3	695		
8.2		Roboty ziemne z transportem urobku <u>na odkład</u> z zagospodarowaniem lub utylizacją, grunt kat.I-III, wraz z profilowaniem dna wykopu ,	m3	1340		

	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
9	02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów I-III kat. Uzyskanego z wykopu	*	*		
9.1		Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu o wys. do 3 m, grunt kat. I-III - materiał pozyskany z wykopu dowieziony w miejsce wbudowania,	m3	487		
10	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu				
10.1		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu z pozyskaniem i dowozem na miejsce wbudowania - materiał pozyskany z dokopu wraz z kosztami zakupu i dowozu na miejsce wbudowania ;	m3	208,5		
	04.00.00	PODBUDOWY				
11	04.01.01.	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV	*	*		
11.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wartwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV ;	m2	2311		
	04.02.02	WARSTWA MROZOCHRONNA				
12	04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej gr. 25 cm	*	*		
12.1		Warstwa mrozoodporna z piasku średnioziarnistego wykonana na poszerzeniach o grubości warstwy 25 cm -	m2	2311		
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
13	04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*		
13.1		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1) Po frezowaniu przed wyrównaniem - wg tabeli frezowania zał.18.2 -	m2	13597		
14	04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*		
14.1		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,5 do 07 kg/m2 1) Po frezowaniu przed wyrównaniem - wg tabeli 18.2 frezowania	m2	5441		
14.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3 do 05 kg/m2 1) Pod warstwę wiążącą -	m2	8155		
	04.04.01	PODBUDOWA Z RRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
15	04.04.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 21-25 cm	*	*		
15.1		Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 1) Według zał. 19.2 poszerzeń i nowej konstrukcji nawierzchni	m2	2311		
	04.07.01	PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO				
16	04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego dla KR 4, grubość warstwy 10 cm	*	*		
16.1		Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grubości 10 cm po uwałowaniu, dla RR 4, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 1) wg zał.19.2 poszerzeń i nowej konstrukcji nawierzchni	m2	1748		
17	04.08.01.	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi	*	*		
17.1		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie, Obmiar: 1) wg tabeli 20.2 wyrównań: -	t	413		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	05.03.05	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO				
19	05.03.05.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego dla KR 4, warstwa wiążąca grubości 10 cm	*	*		
19.1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca asfaltowych o grubości 10 cm po zagęszczeniu, dla KR 4, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi	m2	4088		
20	05.03.05.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego dla KR 4, warstwa ścieralna grubości 5 cm	*	*		
20.1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości 5 cm - po zagęszczeniu, dla KR 4, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi ,	m2	4067		
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
21	06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp, grubość warstwy humusu 6-15 cm	*	*		
21.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej - Obmiar: wg tabeli 15.2 humusowania: -	m2	3718		
22	06.02.01.	Przepusty pod zjazdami	*	*		

22.1		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury plastikowe karbowane typu PEHD o średnicy 50 cm pod wlotami dróg bocznych (wg tabeli robót na wlotach dróg bocznych) i pod zjazdami (wg tabeli robót na zjazdach) -	m	96		
	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
23	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe				
23.1		Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii ciągłych segregacyjnych i krawędziowych /wg. proj. stałej organizacji ruchu/,	m2	64,6		
24	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane				
24.1		Mechaniczne malowanie na jezdni <u>przerywanych linii</u> segregacyjnych i krawędziowych /wg. proj. stałej org. ruchu/,	m2	8,8		
	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
25	07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	*	*		*
25.1		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm - wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.	6		
26	07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	*	*		*
26.1		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - wg projektu stałej organizacji ruchu	szt.	7		
27	07.02.03.	Słupki prowadzące, znaki kilometrowe i hektometrowe	*	*		*
27.1		Ustawienie słupków prowadzących, znaków kilometrowych i znaków hektometrowych - słupki prowadzące ,	szt	14		
Razem wartość netto w zł (do przeniesienia do zbiorczego zestawienia)						