

Tom IV
KOSZTORYS OFERTOWY

.....
(pieczęć Wykonawcy)

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi krajowej nr 65 na odcinku Granica Państwa –Gołdap od 0+383 km do 2+250

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [netto]	Wartość [netto] kol. 5*kol. 6
1	2	3	4	5	6	7
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi.	km	1,867		
2.	01.01.01	Wznowienie pasa drogowego – szkic przebiegu granic prawnych z ich stabilizacją w terenie znakami granicznymi.	km	1,867		
3	01.03.02	Rozebranie nawierzchni na wjazdach z płyt betonowych (trylinka) $9,0*9,0 = 81,0 \text{ m}^2$	m ²	81,00		
4.	01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych z odwiezieniem gruzu z rozbiórki krawężnika i utylizacja. str. prawa 10+11+12+12+45=90,00	mb	90,00		
5.	01.03.02	Rozebranie podbudowy betonowej z betonu B-20 na wjazdach z wywiezieniem materiałów z rozbiórki Strona lewa: Wjazd - $(22,5+7,7)/2*10 = 151,00 \text{ m}^2$ Wyjazd - $(22,5+7,7)/2*10 = 151,00 \text{ m}^2$	m ²	302,00		
6.	01.02.04	Rozebranie nawierzchni na wjeździe z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem kostki z rozbiórki na wysypisko. Wjazd - $(22,5+7,7)/2*10 = 151,00 \text{ m}^2$ Wyjazd - $(22,5+7,7)/2*10 = 151,00 \text{ m}^2$ Wjazd - $5*8 = 32,0 \text{ m}^2$ Wyjazd $5*8 = 32,0 \text{ m}^2$ Razem: 366,00 m ²	m ²	366,00		
7.	01.03.02	Demontaż słupków do znaków (materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania przekazać do Rejonu Elk)	szt.	24,00		
8.	01.03.02	Demontaż konstrukcji wsporczych do znaków (materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania przekazać do Rejonu Elk)	szt.	2,00		
9.	01.03.02	Demontaż tarcz znaków drogowych. (materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wykorzystania przekazać do Rejonu Elk)	szt.	24,00		
	04.00.00	PODBUDOWY				
10.	04.01.01	Wykonanie koryta wzdłuż jezdni po obu stronach mechanicznie głębokości 28,0cm w gruncie kat II-IV o szerokości 40,0 cm.(poszerzenie). str. prawa 1 872,0*0,40 = 748,80 m ² str. lewa 1 872,0*0,40 = 748,80 m ²	m ²	1 497,60		
11.	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20,0 cm po zagęszczeniu na poszerzeniach. str. prawa 1 872,0*0,40 = 748,80 m ² str. lewa 1 872,0*0,40 = 748,80 m ²	m ²	1 497,60		
12.	04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu B-20 grubość warstwy po zagęszczeniu 20,0 cm /wjazdy/. Wjazd - $(22,5+7,7)/2*10 = 151,00 \text{ m}^2$ Wyjazd - $(22,5+7,7)/2*10 = 151,00 \text{ m}^2$ Wjazd 9,0*9,0 = 81,00 m ² Wjazd 5*8= 32,0m ² Wjazd 5*8= 32,0m ²	m ²	447,00		
13.	04.08.01	Wyrównanie podbudowy na jezdni z betonu asfaltowego AC16W o średniej grubości 4 cm ilości 100 kg /m ² $22,0*10,30+(10,3+7,8)/2*50,0+(7,8+6,8)/2*150,0+1650,00*6,80+5,0*5,0+6*5+(36+8)/2*40,0+20*6,0=226,6+452,5+1095,00+11220,00+25+30+880,0+120,0=14049,10 \text{ m}^2$ $14049,1*100,0 \text{ kg}=1 404 910,00 \text{ kg}$ $1 404 910,00 / 1000=1 404,91 \text{ tony}$	tona	1 404,91		
14.	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC22P grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm na poszerzeniach. str. prawa 1 872,0*0,40 = 748,80 m ² str. lewa 1 872,0*0,40 = 748,80 m ²	m ²	1 497,60		
	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
15.	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 zatopionych na wjazdach str. prawa 10+11+12+12+22,5 +22,5+45=90,0 Krawężniki zatopione od str. jez. 22,5 +22,5+12,0+20,0= 77,0 Razem 167,0 m	m	167,00		

	10.00.00	ODWODNIENIE				
16.	10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnej.	szt.	4,00		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
17.	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej wys. 16,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3-5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową na podbudowie z betonu B-15 o grubości 20,0cm o szerokości 80,0 cm (poszerzenie na łukach) str. lewa w km 0+900 ÷ 1+000 - $100,0 \times 0,80 = 80,00 \text{ m}^2$ str. prawa w km 1 +480 ÷ 1+630 - $150,0 \times 0,80 = 120,00 \text{ m}^2$ str. prawa w km 1+920 ÷ 2+050 - $130,0 \times 0,80 = 104,00 \text{ m}^2$	m ²	304,00		
18.	05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką $1867 \times 1,9 + 1867 \times 1,9 = 7\,094,60 \text{ m}^2$	m ²	7 094,60		
19.	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno średnia grubość warstwy 5,0 cm z odwiezieniem urobku. $22,0 \times 10,30 = 226,60 \text{ m}^2$	m ²	226,60		
20.	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC22P grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $22,0 \times 10,30 + (9,8 + 7,6) / 2 \times 50,0 + (7,6 + 6,50) / 2 \times 150,0 + 1650,00 \times 6,50 + 5,0 \times 5,0 + 6 \times 5 + (36 + 8) / 2 \times 40,0 + 20 \times 6,0 = 226,6 + 435,00 + 1057,5 + 10725,00 + 25 + 30 + 880,0 + 120,0 = 13\,499,1 \text{ m}^2$	m ²	13 499,10		
21.	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-asfaltowej grysowej SMA 11 gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm $22,0 \times 10,30 + (9,8 + 7,6) / 2 \times 50,0 + (7,6 + 6,2) / 2 \times 150,0 + 1650,0 \times 6,2 + 5,0 \times 5,0 + 6 \times 5 + (36 + 8) / 2 \times 40,0 + 20 \times 6,0 = 226,6 + 435,00 + 1035,00 + 10230,00 + 25 + 30 + 880,0 + 120,0 = 12\,981,60 \text{ m}^2$	m ²	12 981,60		
22.	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8,0 cm na podsypce cem.-piaskowej o grubości 4,0 cm na wyjeździe. Wjazd - $(22,5 + 7,7) / 2 \times 10 = 151,00 \text{ m}^2$ Wyjazd - $(22,5 + 7,7) / 2 \times 10 = 151,00 \text{ m}^2$ Wjazd $9,0 \times 9,0 = 81,00 \text{ m}^2$ Wjazd $5 \times 8 = 32,0 \text{ m}^2$ Wjazd $5 \times 8 = 32,0 \text{ m}^2$	m ²	447,00		
	07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA				
23.	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 60 mm ocynkowanych z zabetonowaniem - 26 szt.	szt.	26,00		
24.	07.02.01	Ustawienie konstrukcji do znaku D-39 i E-14	szt.	2,00		
25.	07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A z folii II generacji odbłaskowej - szt.10	szt.	10,00		
26.	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B,C, z folii II generacji odbłaskowej - szt. 5	szt.	5,00		
27.	07.02.21	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D, z folii II generacji odbłaskowej	szt.	2,00		
28.	07.02.20	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu T, z folii II generacji odbłaskowej	szt.	4,00		
29.	07.02.15	Przymocowanie do gotowych konstrukcji znaków typu E-14 i D39 o powierzchni > 5,0m ² , z folii II generacji odbłaskowej	szt.	2,00		
30.	07.02.15	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu E17a/E18a(Goładap), z folii II generacji odbłaskowej	szt.	2,00		
31.	07.02.02	Ustawienie nowych słupków U-1a.	szt.	30,00		
32.	07.01.02	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego . P6 = $400,2 \text{ mb} \times 0,08 = 32,02 \text{ m}^2$ P1b = $706,0 \text{ mb} \times 0,04 = 28,24 \text{ m}^2$ P7c = $2152,7 \text{ mb} \times 0,06 = 129,16 \text{ m}^2$ P4 = $424,1 \text{ mb} \times 0,24 = 101,78 \text{ m}^2$ P13 = $12,5 \text{ mb} \times 0,175 = 2,19 \text{ m}^2$ P1e = $94,1 \text{ mb} \times 0,12 = 11,29 \text{ m}^2$ P3a = $355,5 \text{ mb} \times 0,2 = 71,1 \text{ m}^2$ P7d = $1519,3 \text{ mb} \times 0,12 = 182,32 \text{ m}^2$	m ²	558,10		
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
33.	06.04.01	Renowacja rowów przy średniej głębokości namułu 20,0 cm z profilowaniem dna ,skarp i przeciw skarp. str. prawa. 0+550-0+760 = 210,00 m 0+950 - 1+020 = 70,00 m 1+200 - 1+832 = 632,00 m str. lewa. 0+550 - 1+050 = 500,00 m 1+250 - 1+832 = 582,00 m Razem: 1 994,00 m	m	1 994,00		

34.	06.01.10	Wykonanie dolnej warstwy poboczy z gruntu pozyskanego z wykonania koryta na poszerzeniach z formowaniem i zagęszczeniem gr. 7,0 cm Pobocza strona prawa: $0+384 - 1+100 = 716,0 * 2,0 = 1\,432,0 \text{ m}^2$ $1+100 - 2+250 = 1150,0 * 1,5 = 1\,725,0 \text{ m}^2$ Pobocza strona lewa: $0+384 - 1+100 = 716,0 * 2,0 = 1\,432,0 \text{ m}^2$ $1+100 - 1+800 = 700,0 * 1,5 = 1\,050,0 \text{ m}^2$ $1+800 - 2+250 = 450,0 * 2,4 = 1\,080,0 \text{ m}^2$ Razem: $6\,719,0 \text{ m}^2 * 0,07 = 470,33 \text{ m}^3$	m^3	470,33		
35.	06.01.10	Wykonanie górnej warstwy poboczy z mieszanki optymalnej kruszywa wraz z formowaniem i zagęszczeniem gr. 9,0 cm. Pobocza strona prawa: $0+384 - 1+100 = 716,0 * 2,0 = 1\,432,0 \text{ m}^2$ $1+100 - 2+250 = 1150,0 * 1,5 = 1\,725,0 \text{ m}^2$ Pobocza strona lewa: $0+384 - 1+100 = 716,0 * 2,0 = 1\,432,0 \text{ m}^2$ $1+100 - 1+800 = 700,0 * 1,5 = 1\,050,0 \text{ m}^2$ $1+800 - 2+250 = 450,0 * 2,4 = 1\,080,0 \text{ m}^2$ Razem: $6\,719,0 \text{ m}^2 * 0,09 \text{ cm} = 604,71 \text{ m}^3$	m^3	604,71		
36.	06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą i dowozem ziemi urodzajnej gr. 5,0 cm na pasach zieleni i skarpach rowach i przeciwskarpach. Strona lewa. $150,0 * 1,9 + 3,7 * 500,0 + 3,7 * 250,0 + 3,5 * 100,0 + 4,0 * 400,0 + 5,5 * 350,0 = 285,0 + 1850,0 + 925,0 + 350,0 + 1600,0 + 1925,00 = 6935,00$ Strona prawa $360,0 * 2,6 + 190,0 * 2,0 + 70,0 * 2,6 + 180,0 * 1,8 + 632,0 * 2,6 + 400,0 * 3,0 = 936,0 + 380,0 + 140,0 + 182,0 + 324,0 + 1643,20 + 1200,0 = 4805,2$ Razem: $11\,740,2 \text{ m}^2$	m^2	11 740,20		
37.	06.01.06	Umocnienie dna rowu elementami prefabrykowanymi korytkowymi grub. 15,0 cm ułożonymi na podsypce piaskowej	m	170,00		
38.	06.01.06	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą, podsypka piaskowa 5,0 cm. $170 * 2,80 = 476,00 \text{ m}^2$	m^2	476,00		
Wartość robót netto:						
Podatek VAT (23%):						
Wartość robót brutto:						

Słownie złotych:

..... łącznie z podatkiem VAT 23 %.

.....
/miejscowość i data/

.....
/pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela/