

**Tom V**

**PRZEDMIAR ROBÓT**



**Budowa ekranów akustycznych jako ogrodzenia drogi dla istniejącej obwodnicy miasta Głogowa Małopolskiego w ciągu drogi krajowej nr 9 radom-Barwinek od km. 2+776,82 do km 3+ 148,82**

Lp	Podstawa	Opis robót i wyliczenia	Jednostka		Razem
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
<b>SST</b> CPV	<b>D.01.00.00</b> 45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	<b>D.01.01.00</b>	<b>Wytyczanie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	D.01.01.01 KNR- 1 0111/02	Odtworzenie wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dla ekranów <i>Długość ekranów akustycznych 372,00[m]</i>	km		0,372
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>			
2	D.01.02.02 KNR- 2-01 0126-01	Zdjęcie warstwy humusu o grubości 0,2 m <i>2,5[m]x1,0[m]x94[szt.] = 235[m2]</i>	m2		235,00
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg ogrodzeń i przepustów</b>			
3	D.01.02.04 KNR- 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie istniejącego pobocza drogi z pospółki gr. 20 cm <i>0,8[m]x1,00[m]x94[szt.] = 75,20[m2]</i>	m2		75,20
3.1		Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.	m3		15,04
4	D.01.02.04 KNR- 2-01 0126-01	Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp (wełnina z nasionami traw) <i>2,5[m]x30[szt.]x1,0[m] = 75,00[m2]</i>	m2		75,00
4.1		Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.	m2		75,00
5	D.01.02.04 KNR- 2-01 0126-01	Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp (elementy prefabrykowane) <i>2,5[m]x11[szt.]x1,0[m] = 27,50[m2]</i>	m2		27,50
5.1		Załadunek i transport materiału z rozbiórki na bazę materiałową GDDKiA w Kolbuszowej na odl. 18 km	szt		115,00
6	D.01.02.04 KNR- 2-01 0126-01	Rozbiórka istniejącej bariery ochronnej typu SP-09 <i>4[m]+4[m]+372[m] = 380,00[m]</i>	m		380,00
6.1		Bariery nie nadające się do ponownego użycia - załadunek i transport na bazę materiałową GDDKiA w Kolbuszowej na odl. 18 km	t		4,00
7	D.01.02.04 KNR- 2-01 0126-01	Rozbiórka istniejących osłon przeciwolśnieniowych <i>Długość 186,0[m].</i>	m		186,00
7.1		Załadunek i transport materiału z rozbiórki na bazę materiałową GDDKiA w Kolbuszowej na odl. 18 km	szt		558,00
<b>SST</b> CPV	<b>D.02.00.00</b> 45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			

	<b>D.02.02.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
8	D.02.02.01 KNR- 2-01 0215-07	Mechaniczne wykonanie wykopów koparką 0,6 m3 w gruntach I-V kategorii $1,3[m3] \times 94[szt.] + (1,2[m] \times 1,5[m] \times 0,6[m]) \times 94[szt.] = 223,70[m3]$	m3		223,70
	<b>D.04.05.01</b>	<b>PODBUDOWA I UMOCNIONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>			
9	D.04.05.01 KNR- 2-01 0230-02	Zasyпка z gruntu stabilizowanego cementem $1,3[m3] \times 94[szt.] = 122,50[m3]$	m3		122,50
<b>SST</b> <b>CPV</b>	<b>07.00.00.00</b> 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
	<b>D.07.05.01</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>			
10	D.07.05.01 KNR- 2-31 0704-02	Montaż barier ochronnych stalowych typu SP-09 przy użyciu nowych barier (zakłada się 20%) Długość 76,0[m]	m		76,00
11	D.07.05.01 KNR- 2-31 0704-02	Montaż barier ochronnych stalowych typu SP-09 przy użyciu barier pochodzących z rozbiórki (zakłada się 80%) Długość 304,0[m]	m		304,00
<b>SST</b> <b>CPV</b>	<b>D.07.08.00</b> 45223200-8	<b>EKRANY AKUSTYCZNE</b> Roboty konstrukcyjne			
12	<b>D.07.08.04</b>	<b>Wykonanie ekranów akustycznych na słupach z panelami dźwiękochłonnymi</b>	m		372,00
<b>SST</b> <b>CPV</b>	<b>D.07.08.04</b> 45223210-1	<b>Słupy konstrukcyjne</b> <b>S-3 (HEB 160) o wysokości 2750 mm</b> <b>2 (HEB 180) o wysokości 3750 mm</b> <b>(HEB 180) o wysokości 4250 mm</b> Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali	<b>S-</b> <b>S-1</b>		
12.1	D.07.08.04 KNR- 2-05 0103-01	Stal AII (S355) $274[kg] + 20[kg] + 708[kg] + 46[kg] + 23321[kg] + 1517[kg] = 25886,0$	kg		25886,00
12.2	D.07.08.04 KNR- 2-02 1219-05	Siatka zgrzewalna ocynkowana o średnicy prętów fi 6 co 150x120 mm długości 2100mm, długości 3100mm, długości 3600mm $2[szt.] + 3[szt.] + 89[szt.] = 94[szt.]$	szt		94,00
12.3	D.07.08.04 KNR- 4-01 1212-02	Zabezpieczenie antykorozyjne słupów konstrukcyjnych $5,5[m2] + 13[m2] + 435[m2] = 453,50[m2]$	m2		453,50
<b>SST</b> <b>CPV</b>	<b>D.07.08.04</b> 45223200-8	<b>Płyty podwalinowe PD-1, PD-2, PD-3, PD-4</b> Roboty konstrukcyjne			

12.4	D.07.08.04 KNR- 2-02 0239-01	Beton C25/30 $9,8[m3]+1,6[m3]+6,6[m3]+0,6[m3]=18,60[m3]$	m3		18,60
12.5	D.07.08.04 KNR- 2-02 0290-02	Stal zbrojeniowa AII (S355) $1470[kg]+232[kg]+990[kg]+87[kg]=2779,0[kg]$	kg		2779,00
SST CPV	<b>D.07.08.04</b> 45223200-8	<b>Płyty betonowe PZ-1 , PZ-2</b> Roboty konstrukcyjne			
12.6	D.07.08.04 KNR- 2-02 0239-01	Beton C25/30 $88,7[m3]+14,1[m3]=102,80[m3]$	m3		102,80
12.7	D.07.08.04 KNR- 2-02 0290-02	Stal zbrojeniowa AII (S355) $13300[kg]+2115[kg]=15415,0[kg]$	kg		15415,00
12.8	D.07.08.04 NNRNKB- 2-02 0230b-03	Płyty żrękbetonowe 50X50 $2x32[szt.]+2x48[szt.]+89x56[szt.]=5144,0[szt.]$	szt		5144,00
12.9	D.07.08.04 NNRNKB- 2-02 1134-02	Malowanie powierzchni płyt żrękbetonowych od strony drogi $4[m]x372[m]=1488,0[m2]$	m2		1488,00
SST CPV	<b>M.21.00.00</b> 45223200-8	<b>FUNDAMENTY</b> Roboty konstrukcyjne			
13	M.21.01.08	Wykoanie pali z elementów stalowych HEB 300	szt		188,00
	<b>M.21.01.08</b>	<b>Pale stalowe</b> <b>P-2 (HEB 300) o wysokości 6000 mm</b> <b>(HEB 300) o wysokości 7000 mm</b> <b>(HEB 300) o wysokości 8000 mm</b>	<b>P-1,</b> <b>P-3</b> <b>P-4</b>		
13.1	M.21.01.08 KNR- 2-10 0410-01	Stal A-I (St3S) 1, P-2 (HEB 300) o wysokości 6000 mm 3 (HEB 300) o wysokości 7000 mm (HEB 300) o wysokości 8000 mm $2859[kg]+78610[kg]+11672[kg]+57171[kg]$	kg		150312,00
SST CPV	<b>M.21.20.00</b> 45223200-8	<b>Ławy fundamentowe</b> Roboty konstrukcyjne			
	<b>M.21.20.01</b>	<b>Ławy fundamentowe (oczep żelbetowy)</b>			
14	<b>M.21.20.01</b>	<b>Wykonanie ław fundamentowych (oczep żelbetowy)</b>	m3		103,40
14.1	M.21.20.01 KNR- 2-02 0239-01	Beton C 8/10 $0,28[m3]+7,70[m3]+1,00[m3]+4,2[m3]=13,2[m3]$	m3		13,20
14.2	M.21.20.01 KNR- 2-02 0239-01	Beton C25/30 $2,2[m3]+60,5[m3]+7,7[m3]+33[m3]=103,4[m3]$	m3		103,40
14.3	M.21.20.01 KNR- 2-02 0290-02	Stal zbrojeniowa AIIIN (BSt500) $506[kg]+14025[kg]+1785[kg]+7650[kg]$ $=23966,0[kg]$	kg		23966,00
14.4	M.21.20.01 KNR- 2-02 0603-02	Powierzchnia malowania oczepu $94[szt]x\{0,72[m2]+0,72[m2]+1,8[m2]+1,8[m2]\}=473,8[m2]$	m2		473,8
SST CPV	<b>M.32.00.00</b> 45223200-8	<b>UTRZYMANIE CIĄGŁOŚCI RUCHU</b> Roboty konstrukcyjne			

15	M.32.00.00 KI	Utrzymanie ciągłości ruchu w czasie budowy ekranów akustycznych <i>ryczałt</i>	ryczałt		ryczałt
----	------------------	--	---------	--	---------