

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

**Nazwa inwestycji : Przebudowa wiaduktu wraz z dojazdami w ciągu drogi powiatowej nr 1767G w m. Struszewo**

Adres inwestycji : Struszewo, Borzytuchom - dojazd km 0+000 do km 0+995  
Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Bytowie  
Adres inwestora : 77-100 Bytów, ul. Leśna 1  
: drogowa

Sporządził: : mgr inż. Maciej Rybarczyk  
Data opracowania : 12.03.2018 r.

---

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45200000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	5
2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE	6	6
3	45200000-9	JEZDNIA	7	16
4	45200000-9	POBOCZA	17	17
5	45200000-9	ZJAZDY	18	26
6	45200000-9	OZNAKOWANIE, ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU I ROBOTY WYKOŃCZENIO-WE	27	31
7	45200000-9	PRZEPUST	32	39
8	45200000-9	PRZEŁOŻENIE CZĘŚCI PRZYLEGAJĄCEGO PARKINGU PRZY CMENTARZU	40	43

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.  0.995	km  km	  0.995	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
2 d.1	KNNR 1 0104-06	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3 d.1	KNNR 1 0107-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.  7*1.5	mp  mp	  10.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
4 d.1	KNR 2-31 0703-03	M-01.02.03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0818-08	M-01.02.03	Rozebranie słupków do znaków  7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6 d.2	KNR 2-31 1403-06	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu  585	m  m	  585.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>585.000</b>
<b>3</b>	<b>45200000-9</b>		<b>JEZDNIA</b>			
7 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm  2.2*995+100.8*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2229.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>2229.320</b>
8 d.3	KNR 2-01 0206-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z z wywozem urobku poz.7*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  557.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>557.330</b>
9 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2229.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>2229.320</b>
10 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 29.4	m  m	  29.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
11 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.06*poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.764	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.764</b>
12 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2229.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>2229.320</b>
13 d.3	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 0.125*(267.6+5.5*(995-27.73)+100.8*0.4+15*0.5)	t  t	  704.426	
					<b>RAZEM</b>	<b>704.426</b>
14 d.3	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wstępnie powlekana polimeroasfaltem 995	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  995.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
15 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  2*6075.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12150.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12150.800</b>
16 d.3	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.24	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - analogia BBTM gr. 2cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			267.6+5.5*(995-27.73)+100.8*0.4+15*0.5	m <sup>2</sup>	5635.405	
					<b>RAZEM</b>	<b>5635.405</b>
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>		<b>POBOCZA</b>			
17	KNR 2-31 d.4 0204-05 0204-06	D-05.01.03	Pobocza z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm wraz z ewentualną ściną poboczy i obsypaniem na szer. 25cm 1.0*(2*995-7.5-27.4-125-20.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1809.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1809.300</b>
<b>5</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ZJAZDY</b>			
18	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  74+83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
19	KNR 2-31 d.5 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 71	m m	 71.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
20	KNR 2-31 d.5 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 7.5+21	m m	 28.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
21	KNR 2-31 d.5 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.06*(poz.19+poz.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.970</b>
22	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
23	KNR 2-31 d.5 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 27+47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
24	KNR 2-31 d.5 0108-02	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 83*0.150	t t	 12.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.450</b>
25	KNR 2-31 d.5 1004-07	D-05.03.05	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem  83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
26	KNR 2-31 d.5 0310-05	D-05.03.24	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - analogia BBTM gr. 2cm 27+28+28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>		<b>OZNAKOWANIE, ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
27	KNR 2-31 d.6 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNR 2-31 d.6 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 6 d.6 0705-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie 266*0.12*0.5+73*0.24+18*0.12+18*0.24+6*4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.960</b>
30	KNR 2-31 d.6 0818-06	M-01.02.03	Rozebranie barier stalowych pojedynczych  89+32+157+40-135	m m	 183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
31	KNR 2-31 d.6 0704-01	M-19.01.04	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - prze-stawienie 183	m m	 183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
<b>7</b>	<b>45200000-9</b>		<b>PRZEPUST</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01 d.7 0217-06	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 1.6*1.2*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
33	KNR 2-01 d.7 0310-01	D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Krotność = 0.2 15.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.360</b>
34	KNR 2-31 d.7 0605-01	M-03.02.01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych 1.0*0.15*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
35	KNR 2-31 d.7 0605-06	M-03.02.01	Przepust z rur karbowanych PEHD śr. 400mm - analogia 8	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36	KNR 2-28 d.7 0501-09	M-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 8*0.9*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
37	KNR 2-01 d.7 0230-01	M-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15.36-1.2-7.2-0.785*0.4*0.4*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.955	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.955</b>
38	KNR 2-01 d.7 0236-03	M-03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.955	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.955</b>
39	KNR 2-01 d.7 0516-05	M-03.02.01	Umocnienie skarp i dna u wlotów przepustów i studni brukiem na zaprawie cementowej - analogia 2.5+4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>8</b>	<b>45200000-9</b>		<b>PRZEŁOŻENIE CZĘŚCI PRZYLEGAJĄCEGO PARKINGU PRZY CMENTARZU</b>			
40	KNR 2-31 d.8 0811-01	M-01.02.03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych 60x40x10cm 75*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>337.500</b>
41	KNR 2-31 d.8 0813-03	M-01.02.03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75	m m	 75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
42	KNR 2-31 d.8 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z rozbiórki 75	m m	 75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
43	KNR 2-31 d.8 0509-03	M-20.01.01	Nawierzchnia z płyt drogowych ażurowych o wym 60x40 o grubości 10cm - analogia - płyt betonowe ażurowe 60x40x10 z rozbiórki 75*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>337.50</b>