

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 632 w zakresie budowy chodnika od km 49+250 do km 49+460 w miejscowości Komornica na terenie gminy Wieliszew”  
ADRES INWESTYCJI : Obręb 13: 518/4, 518/2 Komornica  
INWESTOR : ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO reprezentowany przez : Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa  
BRANŻA : Drogowa -  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2021 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### NAZWA INWESTYCJI:

„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 632 w zakresie budowy chodnika od km 49+250 do km 49+460 w miejscowości Komornica na terenie gminy Wieliszew”

### Zakres inwestycji:

budowa chodnika z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o szerokości 2,00 m,  
przygotowanie terenów zielonych,  
wprowadzenie elementów organizacji ruchu

Na projektowane zagospodarowanie składają się następujące rodzaje konstrukcji chodnika oraz zjazdu publicznego przedstawione na rysunku DR - 4 Szczegóły konstrukcyjne.

### ZIELEŃ:

warstwa ziemi urodzajnej pozyskana podczas zdejmowania humusu - 10cm  
podłoże gruntowe zagęszczone. Wtórny moduł odkształcenia 80MPa.  
Razem: 10cm

### CHODNIK:

kostka betonowa czerwona - 6cm  
podsypka cementowo-piaskowa - 3cm  
warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - 10cm  
podłoże gruntowe zagęszczone, wtórny moduł odkształcenia 80MPa  
Razem: 19cm

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przygotowanie terenu				0,00
2	Roboty ziemne				0,00
3	Nawierzchnia chodników kostka betonowa czerwona gr 6 cm				0,00
4	Krawężniki betonowe				0,00
5	Opornik				0,00
6	Obrzeża betonowe				0,00
7	Zieleń i nasadzenia mała architektura				0,00
8	Organizacja ruchu				0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Przygotowanie terenu</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0109-02	D-01. 02.04	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0110-02	D-01. 02.04	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 50*0,5	mp mp	 25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0121-02	D-01. 02.02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	D-01. 02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0202-03	D-02. 01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
6 d.2	KNR 2-01 0235-05	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
7 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	D-02. 03.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 30 km grunt. kat. III poz.4*0,15+47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
<b>3</b>			<b>Nawierzchnia chodników kostka betonowa czerwona gr 6 cm</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0102-05 0102-06	D-04. 01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
9 d.3	KNR 2-31 0103-02	D-04. 01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
10 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
11 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D-05. 03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
12 d.3	KNR 2-31 0511-02	D-05. 03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
<b>4</b>			<b>Krawężniki betonowe</b>			
13 d.4	KNR 2-31 0401-04	D-08. 01.01	Rowki pod krawężniki 195	m m	 195,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
14 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod krawężnik 0,052*195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,140</b>
15 d.4	KNR 2-31 0403-01	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 195	m m	 195,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
<b>5</b>			<b>Opornik</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0401-04	D-08. 01.01	Rowki pod opornik 40	m m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
17	KNR 2-31 d.5 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod opornik 0,052*40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,080</b>
18	KNR 2-31 d.5 0403-01	D-08. 01.01	Oporniki betonowe na podsypce piaskowej 40	m m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>6</b>			<b>Obrzeża betonowe</b>			
19	KNR 2-31 d.6 0401-04	D-08. 01.01	Rowki pod obrzeże 215	m m	215,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>
20	KNR 2-31 d.6 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod obrzeże 0,033*215	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,095	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,095</b>
21	KNR 2-31 d.6 0407-03	D-08. 01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 215	m m	215,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>
<b>7</b>			<b>Zieleń i nasadzenia mała architektura</b>			
22	KNR 2-21 d.7 0218-03	D-09. 01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1140*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	114,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
23	KNR 2-21 d.7 0401-04	D-09. 01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1140,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1140,000</b>
<b>8</b>			<b>Organizacja ruchu</b>			
24	KNR 2-31 d.8 0702-03	D-07. 02.01	Demontaż słupków U-1A 5	szt. szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25	KNR 2-31 d.8 0702-03	D-07. 02.01	Demontaż słupków U -2 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR 2-31 d.8 0702-03	D-07. 02.01	Montaż słupków U-2 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR 2-31 d.8 0702-03	D-07. 02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNR 2-31 d.8 0703-02	D-07. 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR 2-31 d.8 0706-02	D-07. 01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>