

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Orzechowej w Czarnkowie - branża drogowa.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Orzechowa, 64-700 Czarnków  
INWESTOR : Gmina Miasta Czarnków  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

DATA OPRACOWANIA : 24.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0,088	
		0,088		RAZEM	0,088
<b>2</b>		<b>D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	grubości 7 cm			
	0803-04		m <sup>2</sup>	85,800	
		85,8		RAZEM	85,800
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-03 z.o.				
	2.13. 9902-		m <sup>2</sup>	85,800	
	01 0804-04			RAZEM	85,800
		85,8			
4	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-02		m <sup>2</sup>	112,320	
		112,32		RAZEM	112,320
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.2	0813-03 z.o.				
	2.13. 9902-		m	18,500	
	01			RAZEM	18,500
		18,50			
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03 z.o.				
	2.13. 9902-		m <sup>3</sup>	1,220	
	01			RAZEM	1,220
		1,22			
7	KNR AT-06	Transport gruzu betonowego na odległość do 1 km wraz z utylizacją (transport	kurs		
d.2	0108-02	i utylizacja w zakresie obowiązków Wykonawcy)	kurs	3,000	
		3		RAZEM	3,000
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.2	0108-05	każdy dalszy 1 km			
		Krotność = 29	kurs	3,000	
		3		RAZEM	3,000
9	KNR AT-06	Transport gruzu asfaltowego na odległość do 1 km wraz z utylizacją (transport	kurs		
d.2	0108-02	i utylizacja w zakresie obowiązków Wykonawcy)	kurs	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.2	0108-05	każdy dalszy 1 km			
		Krotność = 29	kurs	2,000	
		2		RAZEM	2,000
11	KNR AT-06	Transport kruszywa na odległość 1 km wraz z utylizacją (transport i utylizacja	kurs		
d.2	0108-02	w zakresie obowiązków Wykonawcy)	kurs	3,000	
		3		RAZEM	3,000
12	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.2	0108-05	każdy dalszy 1 km			
		Krotność = 29	kurs	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-03 z.o.	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	2.13. 9902-		m <sup>2</sup>	4,800	
	01			RAZEM	4,800
		4,80			
14	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.2	0703-03	formacyjnych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNNR 6	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt.		
d.2	0808-08 z.o.				
	2.7. 9902-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1 d.3 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 20 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 412	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 412,000	
				RAZEM	412,000
<b>4</b>		<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
17	KNR AT-06 d.4 0108-02	Transport piasku na odległość do 1 km wraz z zakupem (transport i zakup w zakresie obowiązków Wykonawcy) 25	kurs kurs	 25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNR AT-06 d.4 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 29 25	kurs kurs	 25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNR 2-01 d.4 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 183	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 183,000	
				RAZEM	183,000
<b>5</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
20	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 187,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187,120	
				RAZEM	187,120
<b>6</b>		<b>D.04.05.01.a Podbudowa pomocnicza i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>			
21	KNR 2-31 d.6 0109-03 z.o. 2.13. 9902-01 0109-04	Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5 gr. 10 cm  7,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,640	
				RAZEM	7,640
<b>7</b>		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
22	KNNR 6 d.7 1005-06 z.o. 2.7. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (podbudowa z kruszywa)  166,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,130	
				RAZEM	166,130
23	KNNR 6 d.7 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa)  166,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,130	
				RAZEM	166,130
24	KNNR 6 d.7 1005-06 z.o. 2.7. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca)  166,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,130	
				RAZEM	166,130
25	KNNR 6 d.7 1005-07 z.o. 2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (warstwa wiążąca)  166,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,130	
				RAZEM	166,130
<b>8</b>		<b>D.04.04.02.b Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej</b>			
26	KNNR 6 d.8 0113-02 z.o. 2.7. 9902-01	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 gr.20 cm (jezdnia budowana)  13,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,180	
				RAZEM	13,180
27	KNNR 6 d.8 0113-02 z.o. 2.7. 9902-01	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 gr.20 cm (jezdnia odtwarzana)  152,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,950	
				RAZEM	152,950
<b>9</b>		<b>D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>			
28	KNNR 6 d.9 0308-02 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) (jezd- nia budowana)  13,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,180	
				RAZEM	13,180
29	KNNR 6 d.9 0308-02 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) (jezd- nia odtwarzana)  152,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,950	
				RAZEM	152,950
<b>10</b>		<b>D.05.03.05.b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.10	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) (jezdnia budowana)	m <sup>2</sup>		
		13,18	m <sup>2</sup>	13,180	
				RAZEM	13,180
31 d.10	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.7. 9902-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) (jezdnia odtwarzana)	m <sup>2</sup>		
		174,9	m <sup>2</sup>	174,900	
				RAZEM	174,900
<b>11</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
32 d.11	KNNR 6 0403-03 z.o. 2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		83,43	m	83,430	
				RAZEM	83,430
33 d.11	KNNR 6 0403-03 z.o. 2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,96	m	1,960	
				RAZEM	1,960
<b>12</b>		<b>D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
34 d.12	KNNR 6 0404-05 z.o. 2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		6,76	m	6,760	
				RAZEM	6,760
<b>13</b>		<b>D.05.03.23.a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
35 d.13	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego, prostokąt, fazowana)	m <sup>2</sup>		
		7,64	m <sup>2</sup>	7,640	
				RAZEM	7,640
36 d.13	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie rozebranej części chodnika	m <sup>2</sup>		
		4,80	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
<b>14</b>		<b>D.06.01.01 Umocnienie powierzchni zielonych, skarp, rowów i ścieków</b>			
37 d.14	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - tereny zielone	m <sup>2</sup>		
		4,06	m <sup>2</sup>	4,060	
				RAZEM	4,060
38 d.14	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		126,92	m <sup>2</sup>	126,920	
				RAZEM	126,920
39 d.14	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		126,92	m <sup>2</sup>	126,920	
				RAZEM	126,920
40 d.14	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie skarp matą przeciwoerozyjną	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>15</b>		<b>Ułożenie geokraty</b>			
41 d.15	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		559,33	m <sup>2</sup>	559,330	
				RAZEM	559,330