

## **PRZEDMIAR**

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

CPV	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45100000-8	
CPV	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45111300-1	
CPV	ROBOTY ZIEMNE
45111000-8	
CPV	ODWODNIENIE
45230000-8	
CPV	PODBUDOWY
45111000-8;	
CPV	
45233000-9	
CPV	NAWIERZCHNIE
45233220-7	
CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45233000-9	
CPV	ELEMENTY ULICY
45233123-7	
CPV	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
45233290-8,	
CPV	
45233221-4	
CPV	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA
45233000-9	

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa, modernizacja i remont dróg w miejscowości Nowe Ostrowy - "Remont drogi powiatowej nr 2146E Ostrowy - Wola Pierowa oraz remont drogi powiatowej nr 2147E Ostrowy - dojazd do stacji kolejowej Ostrowy
ADRES INWESTYCJI	:	Droga powiatowa nr 2146E od km 0+000 do km 0+047, Droga powiatowa nr 2147E od km 0+000 do km 0+915
INWESTOR	:	Gmina Nowe Ostrowy
ADRES INWESTORA	:	Nowe Ostrowy 80, 99-350 Ostrowy
BRANŻA	:	Drogowa
DATA OPRACOWANIA	:	styczeń 2023 r.

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DP 2146E</b>						
<b>1 CPV 45100000-8</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1		D-01.01.01	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z jej wprowadzeniem i utrzymaniem. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,990-0,125	km km	 0,865	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,865</b>
<b>2 CPV 45111300-1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.2	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 15	szt. szt.	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4 d.2	BCD D-01 01.03.02-25	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych 10	szt. szt.	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 -12 cm 7	m m	 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
6 d.2	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
7 d.2	KNNR 6 0801-08	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
8 d.2	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie 34+120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>154,000</b>
9 d.2	KNNR 6 0805-08	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki na podsypce cementowo-piaskowej: 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
10 d.2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, obrzeży i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 184+1338	m m	 1522,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1522,000</b>
11 d.2	KNNR 6 0805-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1126,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1126,000</b>
12 d.2	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym: 34*(0,04+0,08)+154*0,15+120*0,08+1522*0,3*0,15+1126*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184,090	
					<b>RAZEM</b>	<b>184,090</b>
13 d.2	KNNR 1 0113-01	D-01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek: poszerzenie+chodnik+zjazdy+ pobocze: 800+1200+681+644 800+1200+681+644	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3325,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3325,000</b>
14 d.2	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruntu niebudowlanego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (3325)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 498,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>498,750</b>
<b>3 CPV 45111000-8</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
15 d.3	BCD-I D-02. 03.01.10.14. 05	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 550	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 550,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>550,000</b>
<b>4 CPV 45230000-8</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNR 2-31 1403-03	D-06. 04.01	Odtworzenie rowów  580	m m	 580,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>580,000</b>
<b>5</b>	<b>CPV 45111000-8; CPV 45233000-9</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
17 d.5	KNNR 6 0101-01	D-04. 01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników Krotność = 0,5 1200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
18 d.5	KNNR 6 0101-02 analogia	D-04. 01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 22 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poszerzenia i zjazdów Krotność = 1,1 800+681	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1481,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1481,000</b>
19 d.5	KNNR 6 0101-01 analogia	D-04. 01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy Krotność = 1,2 644	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 644,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>644,000</b>
20 d.5	KNR 4-04 1103-04	D-04. 01.01	Wywiezienie gruntu niebudowlanego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym: 950*0,05+1481*0,22+644*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 437,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>437,720</b>
21 d.5	KNNR 6 0103-03	D-04. 01.02- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne: poszerzenie+chodnik+zjazdy+ pobocze: 800+1200+681+644 800+1200+681+644	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3325,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3325,000</b>
22 d.5	KNNR 6 0111-02	D-04. 05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - poszerzenie 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
23 d.5	KNNR 6 0106-05	D-04. 02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm: chodnik+ pobocze: 1200+644 1200+644	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1844,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1844,000</b>
24 d.5	KNNR 6 0104-03	D-04. 02.01	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm: zjazdy 681	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 681,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>681,000</b>
25 d.5	KNNR 6 0113-02	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych twardych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie + zjazdy: 800+681 800+681	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1481,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1481,000</b>
26 d.5	KNNR 6 1005-04	D-04. 03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych: 800+681 800+681	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1481,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1481,000</b>
27 d.5	KNNR 6 1005-06	D-04. 03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych: jezdnie 4545	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4545,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4545,000</b>
28 d.5	KNNR 6 1005-07	D-04. 03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4545+681	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5226,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5226,000</b>
29 d.5	KNNR 6 0110-02	D-04. 07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P35/50 gr. 4 cm - poszerzenie 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45233220-7</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
30 d.6	BCD-I D-05. 03.26.10.12. 01	D.05. 03.26	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią  990	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 990,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>990,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 6 d.6 1005-06	D-04. 03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
			800	m <sup>2</sup>	800,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
32	KNNR 6 d.6 1005-07	D-04. 03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
			800	m <sup>2</sup>	800,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
33	KNNR 6 d.6 0308-01	D-05. 03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o grubości 3 cm -jezd- nia+ zjazdy: 4545+681	m <sup>2</sup>		
			4545+681	m <sup>2</sup>	5226,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5226,000</b>
34	KNNR 6 d.6 1005-06	D-04. 03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
			4545+681	m <sup>2</sup>	5226,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5226,000</b>
35	KNNR 6 d.6 1005-07	D-04. 03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
			4545+681	m <sup>2</sup>	5226,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5226,000</b>
36	KNNR 6 d.6 0309-02	D-05. 03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AS 11 S 50/70 grubości 3 cm:jezd- nia + zjazdy: 4545+681	m <sup>2</sup>		
			4545+681	m <sup>2</sup>	5226,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5226,000</b>
37	KNNR 6 d.6 0204-06	D-04. 04.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm - pobocze	m <sup>2</sup>		
			644	m <sup>2</sup>	644,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>644,000</b>
38	KNNR 6 d.6 0502-02	D-05. 03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej bez fazy grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem:	m <sup>2</sup>		
			1200	m <sup>2</sup>	1200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
<b>7</b>	<b>CPV 45233000-9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
39	KNNR 6 d.7 1305-03	D-03. 02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości beto- nu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			3,5	m <sup>3</sup>	3,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
<b>8</b>	<b>CPV 45233123-7</b>		<b>ELEMENTY ULICY</b>			
40	KNNR 6 d.8 0403-03	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			702	m	702,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>702,000</b>
41	KNNR 6 d.8 0403-03	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			96	m	96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
42	KNNR 6 d.8 0404-05	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			854	m	854,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>854,000</b>
<b>9</b>	<b>CPV 45233290-8, CPV 45233221-4</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
43	KNNR 6 d.9 0702-01	D-07. 02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
44	KNNR 6 d.9 0702-05	D-07. 02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			17	szt.	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<b>10</b>	<b>CPV 45233000-9</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>			
45	GG.00-12. d.10 01	GG. 00-12. 01	Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka drogowego	km		
			0,990-0,125	km	0,865	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,865</b>