

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

**Inwestycja** Przebudowa ulicy Wojska Polskiego

Adres: Wojska Polskiego  
87-700 Aleksandrów Kujawski

Kody CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

**Inwestor:** Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim  
Szosa Ciechocińska 22  
87-700 Odolion

**Wykonawca:**

Sporządził: Marcin Szczepanowski  
Sprawdził:  
Data opracowania: 01.04.2024

Inwestor

**Strona tytułowa przedmiaru**

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	001	Wykonanie, zatwierdzenie i wdrożenie czasowego projektu organizacji drogowej	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. 0,677	km km	0,677	0,677
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR-SEK 6-01 0104-0501	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 5 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na placę składową samochodem samowładowniczym na odległość do 10km w miejsce wskazane przez Inwestora 49,82	100 m2 100 m2	49,820	49,820
2.2	KNR-SEK 6-01 0106-0600	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość 12 cm 85	m m	85,000	85,000
2.3	KNNR 6 0801-0700	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm 41	m2 m2	41,000	41,000
2.4	KNNR 6 0801-0100	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm 41	m2 m2	41,000	41,000
2.5	KNR 2-31 0810-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej 1897	m2 m2	1 897,000	1 897,000
2.6	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 899,78	m m	899,780	899,780
2.7	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 994,42	m m	994,420	994,420
2.8	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża 994,42*0,07+994,42*0,04	m3 m3	109,386	109,386
2.9	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 10 km z zagospodarowaniem gruzu przez Wykonawcę 1897*0,08 899,78*0,3*0,08 994,42*0,3*0,15 41*0,32 109,386	m3 m3 m3 m3 m3	151,760 21,595 44,749 13,120 109,386	340,610
3		Roboty ziemne			
3.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na chodnikach i ścieżce rowerowej. Głębokość 15 cm. Kategoria gruntu I-IV 2384	m2 m2	2 384,000	2 384,000
3.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na zjazdach. Głębokość 25 cm. Kategoria gruntu I-IV 519,32	m2 m2	519,320	519,320
3.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, ścieżki rowerowej i zjazdów. Kategoria gruntu I-IV 2384+519,32	m2 m2	2 903,320	2 903,320
3.4	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki, oporniki i ławy o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 665,21+502,46+89	m m	1 256,670	1 256,670
3.5	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 1430,81	m m	1 430,810	1 430,810
3.6	KNR 4-01 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość do 10 km z zagospodarowaniem przez Wykonawcę 2384*0,15+519,32*0,25+1256,67*0,3*0,3+1430,81*0,2*0,2	m3 m3	657,763	657,763
4		Ustawienie krawężników i obrzeży			
4.1	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i oporniki z betonu c12/15 (665,21+502,46+89)*0,07	m3 m3	87,967	87,967
4.2	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe z betonu c8/10 1430,81*0,04	m3 m3	57,232	57,232

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.3	KNR 2-31 0403-0300	Krawniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 665,21	m m	665,210	665,210
4.4	KNR 2-31 0403-0500	Krawniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 502,46	m m	502,460	502,460
4.5	KNR 2-31 0403-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 89	m m	89,000	89,000
4.6	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 1430,81	m m	1 430,810	1 430,810
5		Chodniki, zjazdy			
5.1	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa podbudowy z mieszanki cementowej C1,5/2 w korycie chodników i cieki rowerowej. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2903,32	m2 m2	2 903,320	2 903,320
5.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy cieki rowerowej bitumicznej z kruszywa łamanego 0-31,5mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 540	m2 m2	540,000	540,000
5.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy na zjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 519,32	m2 m2	519,320	519,320
5.4	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 1169	m2 m2	1 169,000	1 169,000
5.5	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie cieki rowerowej z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 648	m2 m2	648,000	648,000
5.6	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 256	m2 m2	256,000	256,000
5.7	KNR 2-31 0502-0400	Montaż płyt ostrzegawczych przed przejściami dla pieszych o wymiarach 30x30x5 cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 8*0,6	m2 m2	4,800	4,800
6		Roboty bitumiczne jezdni			
6.1	KNR 2-31 1004-0600	Oczyszczenie mechaniczne sfrezowanej nawierzchni drogowej 4982	m2 m2	4 982,000	4 982,000
6.2	KNR-O 9-11 0101-0101	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przescieżona asfaltem 120kN/120 kN, sposobem mechanicznym 4982	m2 m2	4 982,000	4 982,000
6.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie sfrezowanej nawierzchni drogowych asfaltem 4982	m2 m2	4 982,000	4 982,000
6.4	KNR 2-31 0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanki mineralno-asfaltowej w ilości 125kg/m2 z AC16w 4982*0,125	t t	622,750	622,750
6.5	KNR 2-31 1004-0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 4982	m2 m2	4 982,000	4 982,000
6.6	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 4982	m2 m2	4 982,000	4 982,000
6.7	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych AC11s PMB 45/80-55. Warstwa cierzalna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 4982	m2 m2	4 982,000	4 982,000
7		Roboty bitumiczne cieki rowerowa i zjazdy			
7.1	KNR 2-31 1004-0600	Oczyszczenie mechaniczne sfrezowanej nawierzchni drogowej 540+264	m2 m2	804,000	804,000
7.2	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie sfrezowanej nawierzchni drogowych asfaltem 540+264	m2 m2	804,000	804,000
7.3	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-bitumicznych AC11w. Warstwa wiązająca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		264,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		264	m2	264,000	
7.4	KNR 2-31 1004-0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 264	m2 m2	 264,000	 264,000
7.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 264	m2 m2	 264,000	 264,000
7.6	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11s PMB 45/80-55. Warstwa cierzalna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 264	m2 m2	 264,000	 264,000
7.7	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia cięki rowerowej z mieszanek mineralno-bitumicznych AC5s. Warstwa cierzalna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 540	m2 m2	 540,000	 540,000
8		Roboty wykończeniowe			
8.1	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych z wymian włączów na nowe 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
8.2	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ciekowych ulicznych D400 z wymianeliwa i montażem pierścienia odciającego i pokrywy 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
8.3	KNR 2-31 0706-0100	Oznakowanie poziome jezdni farb grubowarstwowych . 22+37,88+80,93+2,26+17,22+4,68+4+7,09	m2 m2	 176,060	 176,060
8.4	KNR 2-31 0703-0200	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
8.5	KNR 2-31 0703-0200	Montaż znaków aktywnych D-6b pulsacyjnego z zasilaniem solarnym i czujnikiem ruchu (zestaw 2szt) 1*1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
8.6	KNR 2-31 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
8.7	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie i obsianie terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 5 cm. 367	m2 m2	 367,000	 367,000
8.8	KNR 2-01 0510-0200	Humusowanie i obsianie terenów zielonych. Dodatek za każde następne 5 cm humusu. 367	m2 m2	 367,000	 367,000
8.9	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000