

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

Wykonawca

Przedmiar

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

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.3	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki 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	Krawężniki 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 zaprawą cementową 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 ścieżki rowerowej. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2903,32	m2 m2	 2 903,320	2 903,320
5.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy ścieżki 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 ścieżki 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 przejściem dla pieszych o wymiarach 30x30x5 cm koloru żółtego na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8*0,6	m2 m2	 4,800	4,800
6		Roboty bitumiczne jezdnia			
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 przesączona 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 mieszanką mineralno- asfaltową 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 mieszanek mineralno-bitumicznych AC11s PMB 45/80-55. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 4982	m2 m2	 4 982,000	4 982,000
7		Roboty bitumiczne ścieżka 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 mieszanek mineralno-bitumicznych AC11w. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		264,000

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