
PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa drogi wojewódzkiej nr 541 m. Żuromin, po-
wiat żuromiński

BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa drogi wojewódzkiej nr 541 na odcinku skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 563 (ul. Wyzwolenia) do istniejącego odcinka jezdni dodatkowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 541, m. Żuromin, powiat żuromiński

ADRES INWESTYCJI : DW41

INWESTOR : Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Jakubicki

DATA OPRACOWANIA : 06.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowa inwestycja obejmuje budowę drogi dla pieszych i rowerów na długości ok. 300-350 m, przy Rondzie Tajnej Organizacji Nauczycielskiej (km 59+193) do odcinka istniejącego jezdni dodatkowej (ok. km 59+520) (zlokalizowanego po stronie prawej DW 541) w miejscowości Żuromin.

Szerokość jezdni drogi wojewódzkiej wynosi 7,0 m. Ruch pieszy w rejonie ronda odbywa się po chodnikach.

Nawierzchnia istniejącego odcinka drogi wykonana jest z MMA. Droga w opracowaniu jest oświetlona. W otoczeniu drogi znajdują się drzewa, krzewy oraz elementy zabudowy. Odwodnienie realizowane jest za pomocą rowów i sieci kanalizacji deszczowej.

Przeważa zabudowa usługowa. W okolicy objętej opracowaniem występują również budynki zabudowy wielorodzinnej, tereny zieleni oraz tereny uprawne.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i przebudowa drogi wojewódzkiej nr 541 na odcinku skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 563 (ul. Wyzwolenia) do istniejącego odcinka jezdni dodatkowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 541, m. Żuromin, powiat żuromiński					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 + analiza włas- na	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (branża drogowa, elektroenergetyczna i sanitarna)	km		
		0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
2 d.1	KNR 5-12 0101-02 + analiza włas- na	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej (branża drogowa, elektroenergetyczna i sanitarna)	km		
		0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		296.19	m	296.190	
				RAZEM	296.190
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm ze spryzmowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu	m ²		
		399.10	m ²	399.100	
				RAZEM	399.100
5 d.1	KNR 2-31 0805-03+ analiza włas- na	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		386.68	m ²	386.680	
				RAZEM	386.680
6 d.1	KNR 2-31 0804-03 + KNR 2-01 0212-05 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm wraz z wywozem na odkład	m ²		
		21.26	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
7 d.1	KNR AT-03 0102-04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 23 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2.3	m ²		
		21.26	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
8 d.1	KNR AT-03 0107-01	Rozbiórka krawężników i oporników betonowych wraz z ławą betonową z wywozem materiału z rozbiórki	m		
		43.69	m	43.690	
				RAZEM	43.690
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	KNR 2-01 0235-01 + KNNR 1 0409-03 + KNR AT-06 0108-01 + KNR AT-06 0108-04	Wykonanie nasypu z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.2	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
3		D.04.00.00 PODBUDOWY			
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (jezdnia, droga dla pieszych, droga dla rowerów, droga dla pieszych i rowerów)	m ²		
		1753.12	m ²	1753.120	
				RAZEM	1753.120
12 d.3	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 10 cm	m ²		
		1731.85	m ²	1731.850	
				RAZEM	1731.850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 20 cm	m ²		
		21.26	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
14 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P, grubość 11cm Krotność = 1.1	m ²		
		21.26	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
15 d.3	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2, gr. 15 cm Krotność = 0.75	m ²		
		1731.85	m ²	1731.850	
				RAZEM	1731.850
16 d.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicz- nym drogowym gr. 15 cm C3/4	m ²		
		21.26	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
17 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy z mieszanki niezwiązanej	m ²		
		1341.67	m ²	1341.670	
				RAZEM	1341.670
18 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z betonu asfaltowego	m ²		
		21.26	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
19 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m ²		
		1341.67	m ²	1341.670	
				RAZEM	1341.670
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
20 d.4	KNR 2-31 0312-05 + KNR 2-31 0312-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S - gr. 4 cm	m ²		
		1320.41	m ²	1320.410	
				RAZEM	1320.410
21 d.4	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W - gr. 4 cm	m ²		
		1320.41	m ²	1320.410	
				RAZEM	1320.410
22 d.4	KNR 2-31 0312-05 + KNR 2-31 0312-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm	m ²		
		21.26	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
23 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55-60 - gr. 8 cm	m ²		
		21.26	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
24 d.4	KNR 2-31 0301-06 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia ścieralna z kostki granitowej 6/8 cm na podsypce cementowo- kruszywowej 1:4 gr 5 cm Krotność = 1.1	m ²		
		49.73	m ²	49.730	
				RAZEM	49.730
25 d.4	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-kru- szywowej 1:4 gr. 3 cm koloru szarego	m ²		
		329.75	m ²	329.750	
				RAZEM	329.750
26 d.4	KSNR 6 0503-03	Wykonanie nawierzchni z płyt z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na pod- sypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm koloru złotego (chodniki)	m ²		
		31.96	m ²	31.960	
				RAZEM	31.960
5		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
27 d.5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 6 d.5 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu C (I generacji)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 6 d.5 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D (I generacji)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-31 d.5 0706-03	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe farbą chlorokauczkową koloru białego	m ²		
		60.43	m ²	60.430	
				RAZEM	60.430
33	KNR 2-31 d.5 0706-03	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe farbą chlorokauczkową koloru czernego	m ²		
		63.6	m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
34	analogia d.5 KNR 2-31 0701-05 + analiza własna	Słupki blokujące U-12c	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
35	KNNR 6 d.6 0403-04	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		66.30	m	66.300	
				RAZEM	66.300
36	KNNR 6 d.6 0404-05 + KNR 2-31 0402-04	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu C12/15	m		
		1272.7	m	1272.700	
				RAZEM	1272.700
7		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA			
37	KNP 01 d.7 1236-02.03	Przesadzenie drzew	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000