

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

**Inwestycja** Przebudowa drogi powiatowej nr 4229W Al. Siedlecka w Węgrowie

Adres: Aleja Siedlecka  
07-100 Węgrów

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45233100-0 - Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych  
45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

**Inwestor:** Zarząd Powiatu Węgrowskiego  
ul. Przemysłowa 5  
07-100 Węgrów

**Wykonawca:** IMS Projekt Marek Sadłowski  
Piłsudskiego 10 lok. 4LU  
08-300 Sokołów Podlaski

Sporządził: inż. Marek Sadłowski

Data opracowania: 11.12.2023

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną (1303,00-602,00)/1000	km km	0,701	0,701
1.2		Usunięcie drzew lub krzaków			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników gęstych, poboczy i pozostałych elementów drogi 0,0001*(2,0*701)*2	ha ha	0,280	0,280
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-35 cm z wywiezieniem 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.2.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem 11	szt. szt.	11,000	11,000
1.2.6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywiezieniem 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.2.7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm z wywiezieniem 5+1	szt. szt.	6,000	6,000
1.2.8	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV o normalnej wilgotności z wywiezieniem 13+16	szt. szt.	29,000	29,000
1.3		Rozbiórka elementów dróg			
1.3.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową i wywozem na składowisko (km 1+183 - 1+303,00 oraz demontowana sieć deszczowa na skrzyżowaniu z ul. Wierzbową) (1302,70-1183,00)*6,1+(5,55+9,13+3,71+6,34+5,2+5,38+4,34)*0,5+3,14	m2 m2	753,135	753,135
1.3.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki (Aleja Siedlecka km 0+667 - km 1+183) 3129,7	m2 m2	3 129,700	3 129,700
1.3.3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki (ul. Wierzbowa) (32,20-10,54)*5,0	m2 m2	108,300	108,300
1.3.4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki (Aleja Siedlecka, km 0+602 - km 0+667) 407,00	m2 m2	407,000	407,000
1.3.5	D-01.02.04	Ręczna rozbiórka krawężników i obrzeży, elementy do paletowania i przekazania zarządcy drogi. 21+23,5	m m	44,500	44,500
1.3.6	D-01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni chodników, kostka do paletowania i przekazania zarządcy drogi. 22*2	m2 m2	44,000	44,000
1.3.7	D-01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni utwardzenia, kostka do przekazania właścicielowi posesji (ul. Wierzbowa). 29,07	m2 m2	29,070	29,070
1.3.8	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z granitowej kostki brukowej wraz z paletowaniem. Kostka do powtórzenia montażu. 44	m2 m2	44,000	44,000
1.3.9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów zjazdowych ze ściankami czołowymi/umocnieniami wraz z wywozem na składowisko 14,5+5,0+8,0+5+8,0+6+5,2	m m	51,700	51,700
1.3.10	D-01.02.04	Rozebranie rur kanalizacji deszczowej wraz z wywozem na składowisko 14,5+5,0+8,0+5+8,0+6+5,2	m m	51,700	51,700
1.3.11	D-01.02.04	Rozbiórka studni wpadowych, rewizyjnych wraz z pokrywami, osadnikami i wywozem na składowisko 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
1.3.12	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem na składowisko Zarządcy drogi	szt.		7,000



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.9	D-03.02.01	Przykanaliki - rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 6,3+8,5+16,7+13,2	m m	 44,700	 44,700
3.1.10	D-03.02.01	Rrury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych dwuścienne - SN8 o śr. nom. 400 mm - kanał pomiędzy studnią wпадową i przepustem pod zjazdem - koniec opracowania 15,0+9,7	m m	 24,700	 24,700
4		PODBUDOWY			
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7,80*(1303,0-1183,0)	m2 m2	 936,000	 936,000
4.2		Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM			
4.2.1	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszanego podłoża z CBGM 0/22.4 C 1,5/2,0 gr. 20 cm na miejscu (ew. z dowozu) 7,80*(1303,0-1183,0)	m2 m2	 936,000	 936,000
4.3		Warstwa mrozoochronna			
4.3.1	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 15 cm 7,56*(1303,0-1183,0)+0,5*(15,56-9,26)+6,23+0,70+3,83	m2 m2	 921,110	 921,110
4.4		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3			
4.4.1	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym 6,18*(1303,00-1183,0)+0,5*(15,56-9,26)+(5,55+9,13+3,71+6,34+5,2+5,38+4,34)*0,5+3,14	m2 m2	 767,715	 767,715
4.4.2	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki na podbudowie - połączenie podbudowy z istniejącą konstrukcją jezdni (ul. Wierzbowa) 0,5*(23,7+3,5+40,8)	m2 m2	 34,000	 34,000
5		NAWIERZCHNIA			
5.1		Warstwa wyrównawcza/wiążąca			
5.1.1	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej/wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 8 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 4237,24+60	m2 m2	 4 297,240	 4 297,240
5.1.2	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej/wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 228,48	m2 m2	 228,480	 228,480
5.2		Warstwa ścieralna			
5.2.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 4441,34	m2 m2	 4 441,340	 4 441,340
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
6.1		Krawężniki			
6.1.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 30+137,1+6+31,5+23,25+53+59,5+70,5+130,9+66,7-18,0	m m	 590,450	 590,450
6.1.2	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22x100 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 22+12+11+12+12+12+12+12+11+11+11+11,5+11+22+11+11+6+21,5	m m	 244,000	 244,000
6.1.3	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22x30x100 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 20	m m	 20,000	 20,000
6.2		Obrzeża			
6.2.1	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 36,5+3,35+142,8+10,9+36,6+5+28,2+58,0+64,5+75,5+135,9+69,2+18,0	m m	 684,450	 684,450
6.3		Oporniki			
6.3.1	D-08.03.01	Ustawienie oporników betonowych 25x12x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 26,5+19+17,7+18,6+18,5+18,5+18,5+18,5+8,9+8,9+8,9+8,9+9,2+9,2+9,4+9,55+9,3	m m	 256,550	 256,550
6.4		Zjazdy			



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.4.2	D-09.02.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat.gr. I-III. Drzewa z typu gatunków rodzimych: lipa (drobnolistna, szerokolistna), klon (zwyczajny, jawor, polny), dąb (szypułkowy, bezszypułkowy), jesion (wyniosły). Drzewa o średnicy 6-10 cm. Średnica mierzona na wysokości 100 cm. Drzewo wraz z palikiem usztywniającym i przywiązaniem. Nasadzenia w ilości 25% każdego gatunku w stosunku do całej liczby drzew przewidzianych do nasadzeń 40+1+3	szt. szt.	 44,000	44,000
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1		Bariery ochronne stalowe			
8.1.1	D-07.06.02	Ustawienie balustrady U-11a wbijanej w podłoże 586,0	m m	 586,000	586,000
8.2		Oznakowanie pionowe			
8.2.1	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 20	szt. szt.	 20,000	20,000
8.2.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu 22	szt. szt.	 22,000	22,000
8.3		Oznakowanie poziome			
8.3.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna biała) - odcinek projektowany Alei Siedleckiej 109,38	m2 m2	 109,380	109,380
8.3.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna biała) - odnowa istniejącego oznakowania Alei Siedleckiej na odcinku od ul. Wierzbowej w kierunku trasy śródmiejskiej. Długość odnowienia 300 m. Linia P-1b 12	m2 m2	 12,000	12,000
8.3.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna czerwona) - odcinek projektowany Alei Siedleckiej - skrzyżowanie z ul. Wierzbową 13,75	m2 m2	 13,750	13,750