

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 104273L - ul. Mostowa we Włodawie wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : m.Włodawa, gm, Włodawa
INWESTOR : Gmina Miejska Włodawa
ADRES INWESTORA : Aleja Józefa Piłsudskiego 41, 22-200 Włodawa
WYKONAWCA ROBÓT : Vbcadprojekt Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
1 d.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.27	km km	 0.270	
				RAZEM	0.270
1.2		D 01.02.01. Usunięcie oraz zabezpieczenie drzew Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
2 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywiezieniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywiezieniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni wraz z wywiezieniem 0.002	ha ha	 0.002	
				RAZEM	0.002
1.3		D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
6 d.1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 750.3	m ² m ²	 750.300	
				RAZEM	750.300
1.4		D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
7 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie wraz z wywiezieniem 54	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
8 d.1.4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem 495	m ² m ²	 495.000	
				RAZEM	495.000
9 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
10 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych gr. 10 cm wraz z wywiezieniem 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm wraz z wywiezieniem 485	m ² m ²	 485.000	
				RAZEM	485.000
12 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie wraz z wywiezieniem 1161	m ² m ²	 1161.000	
				RAZEM	1161.000
13 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie wraz z wywiezieniem 485+1161+485	m ² m ²	 2131.000	
				RAZEM	2131.000
14 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
15 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
16 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej wraz z wywiezieniem 5.4	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
17 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie murów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej wraz z wywiezieniem	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
18 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń w ramach z kątowników do ponownego montażu	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń pręseł metalowych do ponownego montażu	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem	szt.		
		6+8	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.1.4	D 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywiezieniem	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
22 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie balustrady ochronnej do ponownego montażu	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1.4		Przestawienie krzyża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.4		Przestawienie pomnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		D 01.03.05 Przebudowa podziemnych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
25 d.1.5		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
26 d.2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		217.80	m ³	217.800	
				RAZEM	217.800
27 d.2.1	D 02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	217.800	
		217.80		RAZEM	217.800
2.2		D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
28 d.2.2	D 02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		397.9	m ³	397.900	
				RAZEM	397.900
29 d.2.2	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		397.9	m ³	397.900	
				RAZEM	397.900
30 d.2.2	D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II	m ³		
		397.9	m ³	397.900	
				RAZEM	397.900
3		D 04.00.00. PODBUDOWY			
3.1		D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
31 d.3.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1314+32+474+697	m ²	2517.000	
				RAZEM	2517.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		D 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warst konstrukcyjnych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
32 d.3.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		1314+32+474+697	m ²	2517.000	
				RAZEM	2517.000
33 d.3.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
34 d.3.2		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
3.3		D 04.05.05a. Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego gotowym wyborem hydraulicznego spoiwa drogowego. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
35 d.3.3	D 04.05.05a	Podbudowy zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 <= 6 MPa gr. 15 cm	m ²		
		660	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
36 d.3.3	D 04.05.05a	Warstwa mroochronna z mieszanki związanej cementem C1/5 <= 4 MPa gr. 15 cm	m ²		
		1213	m ²	1213.000	
				RAZEM	1213.000
3.4		D 04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
37 d.3.4 b	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanego z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		1393	m ²	1393.000	
				RAZEM	1393.000
38 d.3.4		Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanego z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10 cm- zjazdu	m ²		
		123	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
3.5		D 04.04.02a. Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
39 d.3.5	D.04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1393	m ²	1393.000	
				RAZEM	1393.000
40 d.3.5	D.04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		474	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
4		D 05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1		D 05.03.05b. Nawierzchnie z betonu asfaltowego.Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg. WT-1 i WT-2 Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
41 d.4.1	D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości średnia 7 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		
		Krotność = 1.5			
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
4.2		D 05.03.05a. Nawierzchnie z betonu asfaltowego.Warstwa ścieralna wg. WT-1 i WT-2 Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
42 d.4.2	D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
4.3		D 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
43 d.4.3	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		56-28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
4.4		D 05.03.23a. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla ulic oraz placów i chodników Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4.4	D 05.03.23a	Pas dla rowerów, nawierzchnia jezdni i zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 474	m ² m ²	 474.000	
				RAZEM	474.000
45 d.4.4	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 697	m ² m ²	 697.000	
				RAZEM	697.000
46 d.4.4	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej granitowej grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
4.5		D 05.02.02a. Nawierzchnie z brukowca Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
47 d.4.5	D 05.02.02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm 1314	m ² m ²	 1314.000	
				RAZEM	1314.000
5		D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D 06.01.01.Umocnienie skarp rowów i ścieków Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
48 d.5.1	D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Krotność = 2 617	m ² m ²	 617.000	
				RAZEM	617.000
49 d.5.1	D 06.01.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
50 d.5.1	D 06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
5.2		D 09.01.01a. Zieleń przydrożna Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
51 d.5.2	D 09.01.01a	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.5.2	D 09.01.01a	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		D 07.01.01a.Oznakowanie poziome. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
53 d.6.1	D 07.01.01a	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 29	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
54 d.6.1	D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
55 d.6.1	D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 15.1+12.5	m ² m ²	 27.600	
				RAZEM	27.600
6.2		D 07.02.01.Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
56 d.6.2	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 11+8	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
57 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 18+13	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
58 d.6.2	D 07.02.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6.3		D 07.06.01.Ogrodzenie dróg. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
59 d.6.3	D 07.06.01.	Murki z pustaków betonowych imitujących kamień	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
60 d.6.3	D 07.06.01.	Ponowny montaż ogrodzenia w ramach z kątowników	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
61 d.6.3	D 07.06.01.	Ponowny montaż przęseł ogrodzenia wraz z bramą i furtką	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7		D 08.00.00. ELEMENTY ULIC			
7.1		D 08.01.01.Krawężniki betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
62 d.7.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		308	m	308.000	
				RAZEM	308.000
63 d.7.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na rampe dla wózków ułożone na płask wymiarach 20x30 cm	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
64 d.7.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
65 d.7.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 22x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
7.2		D 08.03.01.Obrzeże betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
66 d.7.2	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		709	m	709.000	
				RAZEM	709.000
8		ROBOTY DODATKOWE			
8.1		Roboty dodatkowe Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
67 d.8.1		Przestawienie krzyża	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.8.1		Przestawienie pomnika	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000