

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
- 45111200-0 ROBOTY POMIAROWE WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 2000B
- 45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE WZDŁUŻ ULICY SIERAKOWSKIEGO
- 45111000-8 NAWIERZCHNIE, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA
- 45111300-1 WYCINANIE DRZEW
- 45112730-1 WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI UL. SIERAKOWSKIEGO
- 45112730-1 WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI ZJAZDÓW
- 45112730-1 WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI CHODNIKÓW
- 45112730-1 WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI ŚCIEŻEK ROWEROWYCH
- 45112730-1 WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI POBOCZY
- 45233200-1 BUDOWA NAWIERZCHNI
- 45233200-1 BUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI UL. PADLEWSKIEGO
- 45233200-1 BUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW, WYSPIY DZIELACEJ
- 45233200-1 BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW, ŚCIEŻEK ROWEROWYCH
- 45233200-1 BUDOWA POBOCZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM
- 45233200-1 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA KOSTKI WRAZ Z ISTNIEJĄCYM KRAWĘŻNIKIEM NA SKRZYŻOWANIU Z UL. ORDONA
- 45233200-1 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI
- 45000000-7 ROBOTY INSTALACYJNE
- 45112700-2 ZIELEŃ DROGOWA
- 45233290-8 OZNAKOWANIE PIONOWE
- 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DRGOWEGO
- 45233290-8 OZNAKOWANIE POZIOME

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2538W od km 0+733 do km 1+447, ul. Zygmunta Sierakowskiego w Ostrołęce wraz z budową kanalizacji deszczowej, przebudową odcinków sieci wodociągowej i przyłączy, przebudową odcinka sieci gazowej i przyłącza. - PROJEKT ZAMIENNY

ADRES INWESTYCJI : działki nr 10002/1; 10005/57; 10037; 10038/4  
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki ADRES INWESTORA : ul. Plac gen J. Bema 1  
07-400 Ostrołęka  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Szarwacki (drogowa) DATA OPRACOWANIA : listopad 2019r.  
WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania listopad 2019r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest PROJEKT ZAMIENNY przebudowy drogi powiatowej nr 2538W od km 0+733 do km 1+447, ul. Zygmunta Sierakowskiego w Ostrołęce wraz z budową kanalizacji deszczowej, przebudową odcinków sieci wodociągowej i przyłączy, przebudową odcinka sieci gazowej i przyłącza.

Wprowadzono następujące zmiany w stosunku do projektu podstawowego:

- zmieniono szerokości ciągu pieszo-rowerowego
- przesunięto wyspę rozdzielającą
- zmieniono nawierzchnię wyspy rozdzielającej na kostkę granitową
- zmieniono sposób ułożenia krawężników wokół wyspy,
- dodano pobocze w rejonie wyspy rozdzielającej
- dodano palisadę betonową i barierę ochronną
- zmieniono klasę betonu ław pod krawężnikami wyspy rozdzielającej
- na odcinku wyspy rozdzielającej zmieniono krawężnik wystający na opornik wtopiony.

- 2 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2538W OD km 0+733 DO km 1+447, UL. SIERAKOWSKIEGO W OSTROŁĘCE</b>						
1	45111200-0		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1,1	45111200-0		<b>ROBOTY POMIAROWE WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 2000B</b>			
2	45111000-8		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE WZDŁUŻ ULICY SIERAKOWSKIEGO</b>			
2,1	45111000-8		<b>NAWIERZCHNIE, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
2,2	45111300-1		<b>WYCINANIE DRZEW</b>			
3			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3,1	45112730-1		<b>WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI UL. SIERAKOWSKIEGO</b>			
3,2	45112730-1		<b>WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI ZJAZDÓW</b>			
3,3	45112730-1		<b>WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI CHODNIKÓW</b>			
3,4	45112730-1		<b>WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI ŚCIEŻEK ROWEROWYCH</b>			
3.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D- 04.01 .01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości ~23 cm 210.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					210,100	
3.4.2	KNNR 6 0103-03	D- 04.01 .01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.3.4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					210,100	
					RAZEM	210,100
3.5	45112730-1		<b>WYKONANIE KORYTA NA CAŁEJ SZEROKOŚCI POBOCZY</b>			
3.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D- 04.01 .01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości ~15 cm 31.6*1.0 <w rejonie wyspy dzielącej>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					31,600	
3.5.2	KNNR 6 0103-03	D- 04.01 .01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.3.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					31,600	
					RAZEM	31,600
3.6			<b>WYWIEZIE NIE ZIEMI</b>			
3.6.1	KNR 2-01 0212-05 0214-01	D- 04.01 .01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyładowniczymi na odległość 5 km poz.3.4.1*0.23+poz.3.5.1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					53,063	
					RAZEM	53,063
4	45233200-1		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI</b>			
4,1	45233200-1		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI UL. SIERAKOWSKIEGO</b>			
4,2	45233200-1		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW I WYSPY DZIELĄCEJ</b>			
4.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D- 04.04 .02b	Podbudowa zasadnicza (warstwa dolna): mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 22cm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					0,000	
4.2.2	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03 .23a	Nawierzchnie z kostki betonowej (kolor grafitowy), grubość 8cm na podsypce cementowo-piaskowej -21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					-21,000	
					RAZEM	-21,000
4.2.3	KNR 2-31 0302-04	D- 05.03 .01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 8/10X20CM na podsypce cementowo-piaskowej, boki i dół cięte, wierzch płomieniowany 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					21,000	
					RAZEM	21,000
4,3	45233200-1		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW, ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH</b>			
4.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D- 04.04 .02b	Podbudowa: mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR, frakcja 0/31,5 grubość po zagęszczeniu 20 cm poz.4.3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					210,100	
					RAZEM	210,100
4.3.2	KNR 2-31 0511-02	D- 05.03 .23a	Nawierzchnie z kostki betonowej ( chodnik - kolor czerwony, kolor szary dla ścieżki rowerowej), grubość 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 210.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					210,100	
					RAZEM	210,100
4,4	45233200-1		<b>BUDOWA POBOCZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM</b>			
4.4.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D- 05.04 .01a	Nawierzchnia pobocza: mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR, frakcja 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm poz.3.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					31,600	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	31,600
4,5	45233200-1		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA KOSTKI WRAZ Z ISTNIEJĄCYM KRAWĘŻNIKIEM NA SKRZYŻOWANIU Z UL. ORDONA			
4,6	45233200-1		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI			
4.6.1	KNNR 6 0403-06	D- 08.01 .02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betono- wych na podsypce cementowo-piaskowej -53	m m		-53,000
					RAZEM	-53,000
4.6.2	KNNR 6 0403-06	D- 08.01 .02a	Krawężniki kamienne wtopiony o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betono- wych na podsypce cementowo-piaskowej - dodano krawężnik na płask dookoła wy- spy dzielącej 21	m m		21,000
					RAZEM	21,000
4.6.3	KNNR 6 0403-05	D- 08.01 .02a	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betono- wych na podsypce cementowo-piaskowej 0	m m		0,000
					RAZEM	0,000
4.6.4	KNNR 6 0404-05	D- 08.03 .01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoi- ny wypełnione zaprawą cementową -42	m m		-42,000
					RAZEM	-42,000
4.6.5	KNNR 6 0401-05	D- 08.01 .01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cemento- wo- piaskowej 32	m m		32,000
					RAZEM	32,000
4.6.6	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01 .01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		0,000
					RAZEM	0,000
4.6.7	KNR-W 2-02 0204-0102	D- 08.03 .01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe pod słupki bariery ochronnej 1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		1,100
					RAZEM	1,100
4.6.8	KNR 2-31 0407-03 analogia	D- 08.03 .01	Palisada betonowa wysokości 120cm 48	m m		48,000
					RAZEM	48,000
4,7	45000000-7		ROBOTY INSTALACYJNE			
5	45112700-2		ZIELEŃ DROGOWA			
5,1	KNR 2-21 0101-04	D- 09.01 .01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanie- czyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km -254.6<m2 projektowana zieleni>*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		-12,730
					RAZEM	-12,730
5,2	KNR 2-21 0101-05	D- 09.01 .01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanie- czyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 poz.5.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		-12,730
					RAZEM	-12,730
5,3	KNR 2-21 0202-01	D- 09.01 .01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym -254.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		-254,600
					RAZEM	-254,600
5,4	KNR 2-21 0213-01 0213-02	D- 09.01 .01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość wars- twy 10 cm poz.5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		-254,600
					RAZEM	-254,600
5,5	KNR 2-21 0401-05	D- 09.01 .01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		-254,600
					RAZEM	-254,600
6			OZNAKOWANIA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45233290-8		OZNAKOWANIE PIONOWE			
8	45233290-8		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
8,1	analiza indywidualna	D-07.02.01	Aktywny słupek przeszkodowy U-5c ze znakiem aktywnym C-9 nakaz jazdy z prawej strony	kpl. kpl.	0,000	
					RAZEM	0,000
8,2	analiza indywidualna	D-07.02.01	Znak D-6b z sygnalizatorami świetlnymi ostrzegawczymi LED z zasilaniem buforowym wraz z montażem.	kpl. kpl.	0,000	
					RAZEM	0,000
8,3	analiza indywidualna	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych oraz rozstawie słupków z rur co 1,5m (U-12a typ olsztyński)	m m	0,000	
					RAZEM	0,000
8,4	KNR 2-31 0704-01	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe U11a, ocynkowane, oklejone folią odblaskową - na odcinku palisady 41	m m	41,000	
					RAZEM	41,000
9	45233290-8		OZNAKOWANIE POZIOME			