

Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>									
Inwestycja:	<b>Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 501 do posesji nr 88a – 90a w Stegnie</b>									
Branża:	<b>DROGOWA</b>									
Inwestor:	<b>Gmina Stegna, ul. Gdańska 34, 82-103 Stegna</b>									
Umowa:	<b>nr 743/I/2017 z dnia 05.10.2017 r.</b>									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. <b>Filip Sobiczewski</b>				drogowa		<b>POM/0298/PWOD/09</b>			
Egzemplarz:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Załącznik	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

listopad 2017 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Zakładu z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 501 do posesji nr 88a – 90a w Stegnie

1. Karczowanie pni i korzeni drzew wraz z wywozem i zasypaniem dołów: **4 szt.**
2. Rozebranie nawierzchni z trylinki, gr. 15 cm:  **$P = 11,0 \text{ m}^2$**
3. Rozebranie chodników z kostki betonowej, ułożonej na podsypce cem.-pias.:  
 **$P = 9,0 \text{ m}^2$**
4. Rozebranie obrzeży betonowych:  **$L = 10,5 \text{ mb}$**
5. Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem. – pias.:  **$L = 14,0 \text{ mb}$**
6. Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu:  **$V = 14,0 \times 0,048 = 0,67 \text{ m}^3$**
7. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (wraz z kosztem utylizacji):  
 **$V = 11,0 \times 0,15 + 9,0 \times 0,08 + 10,5 \times 0,3 \times 0,08 + 14,0 \times 0,15 \times 0,3 + 0,7 = 4,0 \text{ m}^3$**
8. Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz ze słupkami, fundamentami z betonu oraz furtką, wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją:  **$L = 37,0 \text{ mb}$**
9. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV, z transportem i kosztem utylizacji:  **$V = 230,0 \times 0,1 + 30,0 \times 0,3 + 282,0 \times 0,4 + 178,0 \times 0,8 = 287,2 \text{ m}^3$**
10. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II wraz z transportem urobku:  
 **$V = 178,0 \times 0,4 = 71,2 \text{ m}^3$**
11. Wykonanie wzmocnienia podłoża za pomocą mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. 10 cm:  **$P = 33,0 + 432,5 + 29,0 = 494,5 \text{ m}^2$**
12. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C<sub>50/30</sub>, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm:  **$P = 29,0 \text{ m}^2$**
13. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C<sub>50/30</sub>, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm:  **$P = 465,5 \text{ m}^2$**
14. Wykonanie nawierzchni chodnika z płytek betonowych gładkich, koloru szarego, o wymiarach 20x20x5 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem:  **$P = 8,5 \text{ m}^2$**

15. Wykonanie nawierzchni zjazdów z płytek betonowych gładkich, koloru antracyt, o wymiarach 20x20x8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem:  **$P = 33,0 + 21,0 = 54,0 \text{ m}^2$**
16. Wykonanie nawierzchni jezdni z płytek betonowych gładkich, koloru szarego, o wymiarach 20x20x8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem:  **$P = 432,5 \text{ m}^2$**
17. Ustawienie słupków z rur stalowych do znaków drogowych o śred. 70 mm, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów: **1 szt.**
18. Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ D, wielkości małej, folia odblaskowa II generacji: **3 szt.**
19. Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x25 cm, na ławie betonowej zwykłej z bet. C12/15:  **$L = 268,0 + 29,0 = 297,0 \text{ mb}$**
20. Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 5 cm:  
 **$L = 16,0 \text{ mb}$**
21. Wykonanie trawników wraz z humusowaniem i obsianiem mieszanką traw, gr. warstwy humusu 10 cm:  **$P = 234,0 \text{ m}^2$**
22. Przełożenie istniejącego chodnika (dowiązanie wysokościowe do proj. zjazdu) z kostki bet. na podsypce cem.-pias. 1:4:  **$P = 12,0 \text{ m}^2$**
23. Ustawienie nowego ogrodzenia z paneli ocynkowanych, wraz z furtką, parametry zgodne z dokumentacją projektową:  **$L = 32,5 \text{ mb}$**
24. Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą ochronną dwudzielną A110PS:  
 **$L = 20,0 \text{ mb}$**
25. Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych: **4 szt.**
26. Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z obrukowaniem: **5 szt.**
27. Wymiana włączników nastudziennych na typu ciężkiego: **4 szt.**
28. Wymiana istniejących trójników na studnie teleskopowe PVC o średnicy minimum Ø400: **2 kpl.**

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 501 do posesji nr 88a – 90a w Stegnie

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnione elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45100000-8	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>01.02.01</b>	KARCZOWANIE DRZEW		
1			Karczowanie pni i korzeni drzew wraz z wywozem i zasypaniem dołów	szt	4
		<b>01.02.04</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2			Rozebranie nawierzchni z trylinki, gr. 15 cm	m2	11,0
3			Rozebranie chodników z kostki betonowej ułożonej na podsypce cem.-pias	m2	9,0
4			Rozebranie krawężników betonowych	mb	14,0
5			Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	mb	10,5
6			Rozebranie ław betonowych podkrawężnikowych	m3	0,7
7			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (wraz z kosztem utylizacji)	m3	4,0
8			Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz ze słupkami, fundamentami z betonu oraz furtką, wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	mb	37,0
	45233000-9	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>02.01.01</b>	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-II		
9			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV, z transportem i kosztem utylizacji	m3	287,2
		<b>02.03.01</b>	WYKONANIE NASYPÓW		
10			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II wraz z transportem urobku	m3	71,2
		<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
		<b>04.04.02</b>	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO		
11			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	29,0
12			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	465,5
		<b>04.05.01</b>	ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO		
13			Wykonanie ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm	m2	178,0
	45233000-9	<b>07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>07.02.01</b>	OZNAKOWANIE PIONOWE		
14			Ustawienie słupów z rur stalowych Ø70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	1
15			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ D wielkości małej, folia odblaskowa II generacji	szt	3

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45233222-1	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>		
		<b>08.01.01</b>	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
16			Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 15x22 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15	mb	<b>297,0</b>
		<b>08.02.01</b>	CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH		
17			Wykonanie nawierzchni chodnika z płytek betonowych gładkich, koloru szarego, o wymiarach 20x20x5 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	<b>8,5</b>
18			Wykonanie nawierzchni chodnika z płytek betonowych gładkich, koloru antracyt, o wymiarach 20x20x8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	<b>54,0</b>
19			Wykonanie nawierzchni chodnika z płytek betonowych gładkich, koloru szarego, o wymiarach 20x20x8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	<b>432,5</b>
20			Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej ułożonej na podsypce cem.-pias 1:4	m2	<b>12,0</b>
		<b>08.03.01</b>	OBRZEŻA BETONOWE		
21			Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cem. – pias. 1:4	m2	<b>16,0</b>
	45400000-1	<b>09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
22			Wykonanie trawników wraz z humusowaniem i obsianiem mieszanką traw, gr. warstwy humusu 10 cm	m2	<b>234,0</b>
	45400000-1	<b>10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
23			Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą osłonową dwudzielną A110 PS	mb	<b>20,0</b>
24			Ustawienie nowego ogrodzenia z paneli ocynkowanych, wraz z furtką, parametry zgodne z dokumentacją projektową	mb	<b>32,5</b>
25			Wymiana włączów nastudziennych na typu ciężkiego	szt	<b>4</b>
26			Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych na kanalizacji sanitarnej	szt	<b>4</b>
27			Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z obrukowaniem	szt	<b>5</b>
28			Wymiana istniejących trójników na studnie teleskopowe PVC o średnicy minimum Ø400	kpl	<b>2</b>