

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Regulacja pionowa wraz z wymianą wpustów ulicznych, wjazdów studni kanalizacji deszczowej (włazy żeliwne i żeliwno-betonowe) i odwodnienia linowego oraz regulacja wpustów ulicznych i wjazdów studni kanalizacji deszczowej w ciągu dróg wojewódzkich z podziałem na części:

CZĘŚĆ I: REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W CHOJNICACH

CZĘŚĆ II: REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU

CZĘŚĆ III: REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W KARTUZACH

CZĘŚĆ IV: REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W LĘBORKU

CZĘŚĆ V: REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W PUCKU

CZĘŚĆ VI: REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W STAROGARDZIE GDAŃSKIM

CZĘŚĆ VII: REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W SZTUMIE

CPV- 44.13.00.00-0; 45.23.21.30-2; 45.23.31.42-6

Opis określa wykonanie robót drogowych z zakresu bieżącego utrzymania dróg tj. – **Regulacja pionowa wraz z wymianą wpustów ulicznych, włączów studni kanalizacji deszczowej (włazy żeliwne i żeliwno-betonowe) i odwodnienia linowego oraz regulacja wpustów ulicznych i włączów studni kanalizacji deszczowej w ciągu dróg wojewódzkich z podziałem na części**

Regulacja pionowa wraz z wymianą wpustów ulicznych i włączów kanalizacji deszczowej zaprawą szybkowiązącą w nawierzchniach bitumicznych :

- nacięcie nawierzchni na odpowiednim obszarze, (przyjęto średnio 2m²/sztukę),
- rozebranie nawierzchni bitumicznej / z kostki brukowej , na płaszczyźnie j.w.,
- rozebranie podbudowy betonowej
- zdjęcie kratki /włazu wraz z kołnierzem
- rozbiórka uszkodzonego podparcia kratki /włazu
- wykonanie nowego podparcia kratki zgodnie z **KPED 02.13**
- regulacja pionowa za pomocą zaprawy szybkowiążącej
- ustawienie nowej kratki klasy D400 / włazu klasy D400 w poziomie zgodnym z istniejącą niweletą nawierzchni
- odtworzenie podbudowy
- wykonanie nowej nawierzchni z betonu asfaltowego
- wywóz gruzu, uporządkowanie miejsca prowadzenia robót

Część I: Rejon Dróg Wojewódzkich w Chojnicach

Miejsce realizacji zamówienia:

L.p.	Nr drogi	Kilometraż	Strona	Miejscowość	Zakres prac
1.	DW 240	9+450	Prawa	Silno	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25 m ²
2.	DW 240	9+300	Prawa	Silno	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25m ²
3.	DW 240	6+000	Lewa	Racławki	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25m ²
4.	DW 240	6+100	Prawa	Racławki	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25m ²
5.	DW 240	0+300	Lewa	ul. Tucholska Chojnice	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25m ²
6.	DW 240	0+350	Lewa	ul. Tucholska Chojnice	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25m ²
7.	DW 240	9+400	Prawa	Silno	Właz studni kanalizacyjnej do wymiany i regulacji.

					Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2 m
8.	DW 240	0+150	Oś drogi	ul. Tucholska Chojnice	Właz studni kanalizacyjnej do wymiany i regulacji. Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2 m
9.	DW 240	0+150	Oś drogi	ul. Tucholska Chojnice	Właz studni kanalizacyjnej do wymiany i regulacji. Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2 m
10.	DW 237	ul. Targowa		Czersk	Właz studni kanalizacyjnej do wymiany i regulacji. Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2 m
11.	DW 237	ul. Targowa	Oś drogi	Czersk	Właz studni kanalizacyjnej do regulacji. Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2 m
12.	DW 237	ul. Targowa	Oś drogi	Czersk	Właz studni kanalizacyjnej do regulacji. Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2 m
13.	DW 236	21+450	Lewa	Czyżkoway	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25 m ²
14.	DW 236	21+500	Prawa	Czyżkoway	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25 m ²
15.	DW 236	23+000	Prawa	Brusy Jaglie	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25 m ²
16.	DW 236	23+200	Prawa	Brusy Jaglie	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25 m ²

Część II: Rejon Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

Miejsce realizacji zamówienia:

Droga	Miejscowość	Kratki (wpusty)	Włazy
221	Kowale	1 sztuka	-
221	Kolbudy	1 sztuka	-

Regulacja pionowa wraz z wymianą wpustów ulicznych i włazów kanalizacji deszczowej w nawierzchniach bitumicznych:

Zakres:

1. Droga woj. nr 221 m. Kowale km 6+730 str. L - regulacja wpustu kanalizacji deszczowej nr 1			
1	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 12 cm wraz z podbudową gr. 25cm 1,5 x 3,0 = 4,50	m2	4,50
2	Rozbiórka krawężnika betonowego	mb	3,00

3	Rozbiórka nawierzchni zatoki autobusowej z betonowej kostki $0,5 \times 3,0 = 1,50$	m2	1,50
4	Wywóz gruzu wraz z utylizacją $4,5 \times 0,37 = 1,66$	m3	1,66
5	Wymiana płyty nastudziennnej na płytę nastudzienną odciążającą	szt	1,00
6	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr.12 cm	m2	4,50
7	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 gr. 15 cm	m2	4,50
8	Regulacja wysokościowa wpustu ulicznego	szt	1,00
9	Ustawienie krawężnika betonowego (z rozbiórki)	mb	3,00
10	Odtworzenie nawierzchni chodnika z płytek betonowych (z rozbiórki)	m2	1,50
11	Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W gr. 6 cm KR 3	m2	4,50
12	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S gr. 4 cm KR 3	m2	4,50
2. Droga woj. nr 221 m. Kolbudy km 13+670 str. P - wpust kanalizacji deszczowej nr 2			
1	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 12 cm wraz z podbudową gr. 25cm $1,5 \times 3,0 = 4,50$	m2	4,50
2	Rozbiórka krawężnika betonowego	mb	3,00
3	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych $0,4 \times 3,0 = 1,20$	m2	1,20
4	Wywóz gruzu wraz z utylizacją $4,50 \times 0,37 = 1,66$	m3	1,66
5	Wymiana płyty nastudziennnej na płytę nastudzienną odciążającą	szt	1,00
6	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr.12 cm	m2	3,00
7	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 gr. 15 cm	m2	3,00
8	Regulacja wysokościowa wpustu ulicznego	szt	1,00
9	Ustawienie krawężnika betonowego (z rozbiórki)	mb	3,00
10	Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W gr. 6 cm KR 3	m2	4,50
11	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S gr. 4 cm KR 3	m2	4,50

Część III: Rejon Dróg Wojewódzkich w Kartuzach

Miejsce realizacji zamówienia:

Droga	Miejscowość	Kratki (wpusty)	Włazy
228	Kartuzy, ul. Zamkowa	6 szt.	5 szt.
211	Kartuzy, ul. Gdańska	2 szt.	3 szt.
224	Kartuzy, ul. Kościerska	2 szt.	2 szt.

Część IV: Rejon Dróg Wojewódzkich w Lęborku

Miejsce realizacji zamówienia:

Droga	Miejscowość	Kratki (wpusty) do wymiany	Włazy do wymiany	Kratki (wpusty) do regulacji	Włazy do regulacji
214	Nowa Wieś Lęborska	-	-	5	1
214	Lębork ul. Kossaka	11	5	2	7

214	Lębork ul. Niepodległości	2	-	-	-
214	Lębork ul. Zwycięstwa	3	2	-	-
214	Lębork ul. Krzywoustego	1	-	-	-
łącznie		18	7	7	8

Część V: Rejon Dróg Wojewódzkich w Pucku

Miejsce realizacji zamówienia:

Droga	Miejscowość	Kratki (wpusty) szt.	Włazy studni kanalizacji deszczowej szt.	Odwodnienie liniowe
DW 218	Wejherowo ul. Marynarki Wojennej i ul. 3 Maja	1 regulacja i wymiana	12 szt. Regulacja i wymiana	
DW 468	Wejherowo ul. I Brygady Pancерnej Wojska Polskiego	1 regulacja i wymiana	10 szt. regulacja	
DW 468	Rumia ul. Grunwaldzka	3 regulacja i wymiana	18 regulacja i wymiana	
DW 468	Reda ul. Gdańska	1 regulacja i wymiana	-	
DW 468	Wejherowo	-	-	80 mb. regulacja i wymiana

Część VI: Rejon Dróg Wojewódzkich w Starogardzie Gdańskim

Miejsce realizacji zamówienia:

Droga	Miejscowość	Kratki (wpusty)	Włazy
DW 222	Starogard Gdański SK ul. Pomorska – ul. Jana Pawła II		szt. 2
	Starogard Gdański SK ul. Niepodległości – ul. Szwoleżerów	szt. 1	
	Starogard Gdański ul. Gdańska 64		szt. 1
	Starogard Gdański ul. Gdańska 68	szt. 2	szt. 1
DW 224	Tczew SK ul. Jagiellońska – ul. Jagiełły	szt. 1	
	Tczew SK ul. Jagiellońska – ul. Wigury	szt. 1	
	Tczew ul. Jagiellońska 25		szt. 1

Część VII: Rejon Dróg Wojewódzkich w Sztumie**Miejsce realizacji zamówienia:**

L.p.	Nr drogi	Kilometraż	Strona	Miejscowość	Zakres prac
1.	DW 519	4+250	lewa	Folwark	Wpust uliczny do regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25 m ²
2.	DW 519	4+420	lewa	Folwark	Wpust uliczny do regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,25m ²
3.	DW 519	6+720	lewa	Przezmark	Właz studni kanalizacyjnej do regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,6 x 1,6 m
4.	DW519	6+750	lewa	Przezmark	Właz studni kanalizacyjnej do regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,6 x 1,6 m
5.	DW 521	19+130	prawa	Prabuty	Wpust krawężnikowy do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 0,4 m ² do wyrównania kostka brukowa 0,4 m ²
6.	DW 521	20+280	prawa	Prabuty	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2m
7.	DW 521	20+280	lewa	Prabuty	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2m
8.	DW 521	20+330	lewa	Prabuty	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2m
9.	DW 532	0+950	prawa	Kwidzyn	Wpust krawężnikowy do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 0,4 m ² , do wyrównania kostka brukowa 0,4 m ²
10.	DW 532	1+300	lewa	Kwidzyn	Wpust krawężnikowy do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 0,4 m ² , do wyrównania kostka brukowa 0,4 m ²
11.	DW 532	1+400	prawa	Kwidzyn	Wpust krawężnikowy do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 0,4 m ² , do wyrównania kostka brukowa 0,4 m ²
12.	DW 532	6+900	lewa	Kwidzyn	Wpust krawężnikowy do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 0,4 m ²
13.	DW 517	0+200	lewa	Sztum	Wpust uliczny do regulacji

					Nawierzchnia asfaltowa 1,0 x 1,0 m
14.	DW 517	0+260	lewa	Sztum	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2 m
15.	DW 517	0+350	prawa	Sztum	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,5 x 1,5 m
16.	DW 517	1+350	prawa	Czernin	Wpust uliczny do regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,5 x 1,5 m
17.	DW 515	0+040	lewa	Malbork	Właz studni kanalizacyjnej do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,5 x 1,5 m
18.	DW 515	0+220	prawa	Malbork	Właz studni kanalizacyjnej do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,5 x 1,5 m
19.	DW 515	0+600	środek	Malbork	Właz studni kanalizacyjnej do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,5 x 1,5 m
20.	DW 515	1+900	prawa	Malbork	Wpust uliczny do wymiany i regulacji Nawierzchnia asfaltowa 1,2 x 1,2 m

Zakup wszystkich niezbędnych materiałów do wykonania zadania leży w gestii Wykonawcy. Cena oferty winna obejmować koszty wykonania zamówienia, w tym również wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zadania, również materiały niezbędne do wykonania zadania nie wymienione w opisie przedmiotu.

Warunki realizacji zakresu prac :

Bezpośrednio, podczas przekazania placu budowy, Inspektor Nadzoru z Wykonawcą ustalą szczegółowy zakres rozbiórki nawierzchni wokół wpustu/włazu.

Prace określone w niniejszym Opisie będą realizowane zgodnie z umową.

Obowiązki wykonawcy robót

Pracownicy wykonujący roboty muszą być przeszkoleni do prac na drodze, w tym również do kierowania ruchem. Powinni być wyposażeni w odpowiedni, sprawny sprzęt i narzędzia oraz nosić ostrzegawcze ubrania robocze. Wstrzymywanie ruchu drogowego w czasie prowadzenia robót jest wykluczone – wszystkie prace należy wykonywać „pod ruchem”.

Wszystkie prace należy wykonywać w warunkach dobrej widoczności z zastosowaniem odpowiedniego projektu oznakowania.

Prowadzenie prac:

- a) oznakowanie robót zgodnie z przekazany od Zamawiającego schematem oznakowania,
- b) wyposażenie pojazdów i sprzęt w lampy błyskowe koloru pomarańczowego,
- c) wyposażenie pracowników w kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego,
- d) prowadzenie robót w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu i nie utrudniający ruch pojazdów i pieszych,
- e) przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- f) przestrzeganie uwag i zaleceń pracownika nadzorującego wykonanie robót;
- g) nieodpłatne wykonanie poprawek w przypadku stwierdzenia wadliwego wykonania robót,

Warunki odbioru robót :

- a) po zgłoszeniu przez wykonawcę robót do ich odbioru **w ciągu 7 (siedmiu) dni roboczych** zostanie wykonany komisyjny odbiór z udziałem przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy
- b) z przeprowadzonego odbioru zostanie sporządzony protokół, który podpisują przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy,
- c) Protokół odbioru robót stanowi podstawę do wystawienia faktury.

Podstawa płatności:

Warunkiem dokonania zapłaty za roboty objęte umową będzie :

1. dokonanie odbioru robót potwierdzone protokołem odbioru,
2. przedłożenie prawidłowo wystawionej faktury za wykonane prace wraz z kosztorysem, potwierdzonym przez przedstawiciela Zamawiającego.

Sporządził: Martyna Dominik