

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wspólny Słownik Zamówień :

90.61.20.00-0 *Usługi zamywania ulic*

90.64.10.00-2 *Usługi oczyszczania kanałów ściekowych*

45.22.1119-9 *Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów*

I. PRZEDMIOT

1. Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: **„Roboty utrzymaniowe i konserwacyjne obiektów inżynierskich na terenie RDW Chojnice w 2025 r.”**
2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:
 - wykaszanie skarp, poboczy i nasypów w obrębie obiektu mostowego/przepustu wraz z wywozem trawy,
 - oczyszczanie z drobnych śmieci typu: butelki, puszki, folie, szkło, papier z wywozem w obrębie obiektu mostowego/przepustu, drobne elementy metalowe,
 - czyszczenie elementów odwodnienia: wpusty, ścieki betonowe, kolektory z wywozem piasku,
 - czyszczenie urządzeń dylatacyjnych z wywozem piasku, oczyszczanie z roślinności powierzchni na/pod obiektem (nawierzchni jezdni, chodników, podpór, gzymsów, schodów i ścieków skarpowych),
 - czyszczenie i malowanie elementów stalowych oraz betonowych (słupków, poręczy, balustrad) obiektów mostowych,
 - czyszczenie korytka ścieku drogowego z namułu,
 - naprawę nawierzchni betonowych.
 - prace konserwacyjne obiektów inżynierskich wg poniższego zestawienia.
3. Przedmiotem zamówienia są obiekty mostowe zlokalizowane na ciągach dróg wojewódzkich, obejmujące:
 - Droga nr 201 GWDA MAŁA - CZARNE - BARKOWO
Ilość obiektów mostowych – **3**
Długość odcinka 24+752 km
 - Droga nr 212 OSOWO LĘBORSKIE - CHOJNICE - ZAMARTE
Ilość obiektów mostowych – **3**
Długość odcinka 42+116 km
 - Droga nr 235 KORNE-CHOJNICE
Ilość obiektów mostowych – **2**
Długość odcinka 33+042 km
 - Droga nr 236 KONARZYNY-BRUSY
Ilość obiektów mostowych – **3**
Długość odcinka 25+022 km
 - Droga nr 237 CZERSK-TUCHOLA-MĄKOWARSKO
Ilość obiektów mostowych – **2**
Długość odcinka 7+160 km

- Droga nr 240 CHOJNICE-TUCHOLA-ŚWIECIE
Ilość obiektów mostowych – 1
Długość odcinka 11+234 km

II. ZAKRES ZAMÓWIENIA OBEJMUJE:

Zamówienie obejmuje wykonanie robót związanych z bieżącym utrzymaniem na obiektach mostowych w obszarze działania RDW Chojnice obejmującym teren powiatów chojnickiego i człuchowskiego.

ZESTAWIENIE ROBÓT BIEŻĄCEGO UTRZYMANIA NA OBIEKTACH MOSTOWYCH W CIĄGU DRÓG WOJEWÓDZKICH NA TERENIE DZIAŁANIA REJONU DRÓG WOJEWÓDZKICH W CHOJNICACH

1. TEREN POWIATU CZŁUCHOWSKIEGO.

Lp.	Rodzaj obiektu	Miejsc.	Nr drogi	Km	Nazwa przeszkody	Długość obiektu [m]	Pow. [m ²]	Wykaz niezbędnych prac do wykonania w ramach bieżącego utrzymania obiektów mostowych RDW CHOJNICE
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Most	Czarne	201	10+036	Rzeka Czernica	10,30	65,92	1. Koszenie traw 100 m ² . 2. Usunięcie wegetującej roślinności z powierzchni mostu. 3. Porządkowanie terenu wokół i pod obiektem 100 m ² . 4. Konserwacja obiektu. 5. Umycie poręczy/barier kładki dla pieszych. 6. Likwidacja ubytków i wykruszeń w elementach betonowych 0,1m ³ . 7. Konserwacja powłoki ochronnej elementów drewnianych pokładu kładki dla pieszych 24 m ² .

2.	Most	Czarne	201	10+061	Rzeka Czernica	7,90	60,04	1. Koszenie traw 100 m² 2. Ułożenie umocnień skarp. 3. Uzupełnienie i zagęszczenie ubytku ziemi ok. 5 m². 4. Porządkowanie terenu wokół i pod obiektem 150 m². 5. Umycie poręczy/barier kładki dla pieszych. 6. Usunięcie wegetującej roślinności z powierzchni mostu. 7. Konserwacja powłoki ochronnej elementów drewnianych pokładu kładki dla pieszych 19 m².
3.	Most	Czarne	201	10+075	Rzeka Czernica	6,90	52,10	1. Koszenie traw 80 m². 2. Porządkowanie terenu wokół i pod obiektem 100 m². 3. Umycie poręczy/barier kładki dla pieszych. 4. Oczyszczenie desek gzymsowych z osadów i wykwitów. 5. Usunięcie wegetującej roślinności z powierzchni mostu. 6. Konserwacja powłoki ochronnej elementów drewnianych pokładu kładki dla pieszych 17 m².

2. TEREN POWIATU CHOJNICKIEGO.

Lp.	Rodzaj obiektu	Miejsc.	Nr drogi	Km	Nazwa przeszkody	Długość obiektu	Pow. [m2]	Wykaz niezbędnych prac do wykonania w ramach bieżącego utrzymania obiektów mostowych RDW CHOJNICE
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Most	Zielona Chocina	212	80+911	Rzeka Chocina	11,50	128,80	1. Koszenie traw 150 m². 2. Oczyszczenie korytek ściekowych 32 mb. 3. Porządkowanie terenu 150 m². 4. Konserwacja obiektu. 5. Usunięcie wegetującej roślinności z powierzchni mostu. 6. Likwidacja ubytków i wykruszeń w elementach betonowych 0,2m³.

2.	Most	Ciecholewy	212	89+658	Rzeka Brda	35,60	404,06	1. Koszenie traw 200 m². 2. Czyszczenie naw. ulepszonych bit 140 m² (piasek). 3. Porządkowanie terenu 200 m². 4. Konserwacja / odnowa zabezpieczeń antykorozyjnych poręczy schodów 2 x 14 mb. 5. Wycinka krzaków 2 m². 6. Oczyszczenie powierzchni gzymsów i filarów. 7. Uszczelnienie zarysowań filarów, przyczółku, gzymsów płyty pomostu zaprawą PCC. 8. Uzupełnienie ubytków podlewki pod łożyska. 9. Uszczelnianie zarysowań dźwigarów i poprzecznicy metodą iniekcji. 10. Konserwacja obiektu (łożyska 8 szt.). 11. Usunięcie roślinności z powierzchni mostu. 12. Usunięcie/ zamalowanie graffiti 3m².
3.	Most	Babilon	212	93+359	Rzeka Czerwona, (Czerwona Struga)	4,60	38,64	1. Koszenie traw 250 m². 2. Oczyszczenie odpływu wód z powierzchni mostu (rur). 3. Czyszczenie nawierzchni ulep. bit 20 m². 4. Porządkowanie terenu 250 m². 5. Zabezpieczenie i naprawy konstrukcji betonowych zaprawami PCC w ilości 1,5 m³. 6. Konserwacja obiektu. 7. Usunięcie roślinności z powierzchni mostu. 8. Uzupełnienie i zagęszczenie ubytku ziemi na skarpie ok. 1m³.

4.	Most	Lamk	235	22+530	Rzeka Młosina	10,30	139,05	1. Czyszczenie nawierzchni ulep. bit. 60 m²(piasek). 2. Oczyszczenie korytek ściekowych i wlotów wód opadowych 20 mb. 3. Usunięcie wegetującej roślinności z powierzchni mostu 4. Zabezpieczenie i naprawy konstrukcji betonowych zaprawami PCC w ilości 0,5 m³ 5. Wycinka krzaków 2 m² przy stożkach. 6. Oczyszczenie gzymsów oraz filarów z osadów i wykwitów 7. Wymiana i zabezpieczenie antykorozyjne elementów barier mostowych w postaci rur fi 50mm o długości 1,7 m w ilości 5szt. 8. Koszenie traw 100 m². 9. Porządkowanie terenu 100 m². 10. Konserwacja obiektu.
5.	Most	Męcikał	235	38+481	Kanał odpływowy Rz. Brdy	5,00	51,00	1. Odnowienie zabezpieczeń antykorozyjne. 2. Elementy stalowe- 5 m². Prace antykorozyjne polegać będą na oczyszczeniu powierzchni przez młotkowanie i skrobanie 50% powierzchni poręczy oraz wykonaniu zabezpieczenia na przygotowanej powierzchni przez dwukrotne malowanie farbami gruntującymi (każda w innym kolorze) i jednokrotne malowanie farbą podkładową i powierzchniową. Po wykonaniu zabiegów renowacyjnych całą powierzchnię odtłuścić i odnowić jednokrotnie farbą nawierzchniową w kolorze białe -niebieskim. Zastosować farby poliwinylowe. 3. Koszenie traw 100 m². 4. Czyszczenie nawierzchni ulep. bit. 20 m². 5. Oczyszczenie korytek ściekowych skarpowych - 15 mb. 6. Zabezpieczenie i naprawy konstrukcji betonowych zaprawami PCC w ilości 0,5 m³. 7. Porządkowanie terenu 100 m². 8. Uzupełnienie i zagęszczenie ubytku ziemi 2m³. 9. Konserwacja obiektu.

6.	Most	Chociński Młyn	236	3+028	Rzeka Chocina	12,80	128,00	1. Czyszczenie naw. ulep. bit. 60 m². 2. Koszenie traw 200 m². 3. Porządkowanie terenu wokół i pod mostem 200 m². 4. Przełożenie korytek ściekowych 9 mb. 5. Uzupełnienie i zagęszczenie ubytku ziemi 4m³. 6. Zabezpieczenie i naprawy konstrukcji betonowych zaprawami PCC w ilości 0,5 m³. 7. Usunięcie wegetującej roślinności z powierzchni mostu. 8. Oczyszczenie gzymsów oraz filarów z osadów i wykwitów. 9. Oczyszczenie powierzchni podmostowej z zanieczyszczeń. 10. Konserwacja obiektu.
----	------	-------------------	------------	-------	------------------	-------	--------	---

7.	Most	Swornegacie	236	7+646	Rzeka Brda	43,20	384,48	1. Odnowienie zabezpieczeń antykorozyjne. 2. Elementy stalowe- 110 m² Prace antykorozyjne polegać będą na oczyszczeniu powierzchni przez młotkowanie i skrobanie 50% powierzchni poręczy oraz wykonaniu zabezpieczenia na przygotowanej powierzchni przez dwukrotne malowanie farbami gruntującym (każda w innym kolorze) i jednokrotne malowanie farbą podkładową i powierzchniową. Po wykonaniu zabiegów renowacyjnych całą powierzchnię odtłuścić i odnowić jednokrotnie farbą nawierzchniową w kolorze biało- niebieskim. Zastosować farby poliwinylowe. 3. Czyszczenie naw. ulep. bit. 160 m². 4. Koszenie traw 100 m². 5. Porządkowanie terenu 200 m². 6. Oczyszczenie korytek ściekowych 24 mb. 7. Usuniecie/ zamalowanie graffiti 4m². 8. Oczyszczenie schodów15 mb. 9. Oczyszczenie gzymsów oraz filarów z osadów i wykwitów. 10. Zabezpieczenie i naprawy konstrukcji betonowych zaprawami PCC w ilości 3,0 m³. 11. Wyprostowanie poprzeczek - elementów balustrady mostu 6 szt. 12. Oczyszczeni wpustów oraz zabezpieczenie antykorozyjne sączków. 13. Konserwacja obiektu (łóżyska – 10 szt.).
8.	Most	Drzewicz	236	13+185	Rzeka Brda	39,60	277,20	1. Koszenie traw 100 m². 2. Czyszczenie naw. ulep. bit 160 m². 3. Porządkowanie terenu 800 m². 4. Oczyszczenie korytek ściekowych 30 mb. 5. Oczyszczenie schodów 25 mb. 6. Oczyszczenie z murku oporowego z zanieczyszczeń biologicznych. 7. Usuniecie/ zamalowanie graffiti 6m². 8. Oczyszczenie wpustów. 9. Konserwacja obiektu (łóżyska – 12 szt.)

9.	Most	Czersk	237	0+401	Rzeka Czerska Struga	5,30	62,01	1. Odnowienie zabezpieczeń antykorozyjne. 2. Elementy stalowe- 10 m² Prace antykorozyjne polegać będą na oczyszczeniu powierzchni przez młotkowanie i skrobanie 50% powierzchni poręczy oraz wykonaniu zabezpieczenia na przygotowanej powierzchni przez dwukrotne malowanie farbami gruntującym (każda w innym kolorze) i jednokrotne malowanie farbą podkładową i powierzchniową. Po wykonaniu zabiegów renowacyjnych całą powierzchnię odtłuścić i odnowić jednokrotnie farbą nawierzchniową w kolorze biało - niebieskim. Zastosować farby poliwinylowe. 3. Elementy betonowe 20 m² Prace antykorozyjne polegać będą na oczyszczeniu słupków betonowych szczotkami stalowymi w celu usunięcia starych powłok malarskich. W przypadku ubytków betonowych wykonać uzupełnienie stosując zaprawy niskoskurczowe. Powierzchnie malować dwukrotnie farbami emulsyjnymi mrozoodpornymi w kolorze biało - niebieskim. 4. Koszenie traw 60 m². 5. Czyszczenie naw. ulep. bit 30 m². 6. Porządkowanie terenu 100 m². 7. Uzupełnienie i zagęszczenie ubytku ziemi 1m³. 8. Wyprostowanie poprzeczek - elementów balustrady mostu 1 szt. 9. Oczyszczenie powierzchni podmostowej z zanieczyszczeń. 10. Konserwacja obiektu.
----	------	--------	------------	-------	-------------------------	------	-------	---

10.	Most	Czersk	237	3+851	Rzeka Czerska Struga	7,00	56,00	1. Odnowienie zabezpieczeń antykorozyjne. 2. Elementy stalowe- 25 m² Prace antykorozyjne polegać będą na oczyszczeniu powierzchni przez młotkowanie i skrobanie 50% powierzchni poręczy oraz wykonaniu zabezpieczenia na przygotowanej powierzchni przez dwukrotne malowanie farbami gruntującym (każda w innym kolorze) i jednokrotne malowanie farbą podkładową i powierzchniową. Po wykonaniu zabiegów renowacyjnych całą powierzchnię odtłuścić i odnowić jednokrotnie farbą nawierzchniową w kolorze biało - niebieskim. Zastosować farby poliwinylowe. 3. Elementy betonowe 15 m². Prace antykorozyjne polegać będą na oczyszczeniu słupków betonowych szczotkami stalowymi w celu usunięcia starych powłok malarskich. W przypadku ubytków betonowych wykonać uzupełnienie stosując zaprawy niskoskurczowe. Powierzchni malować dwukrotnie farbami emulsyjnymi mrozoodpornymi w kolorze biało - niebieskim. 4. Koszenie traw 200 m². 5. Oczyszczenie korytek ściekowych 20 mb. 6. Zabezpieczenie i naprawy konstrukcji betonowych zaprawami PCC w ilości 1,0 m³. 7. Czyszczenie naw. ulep. bit 50 m². 8. Porządkowanie terenu 200 m². 9. Konserwacja obiektu.
-----	------	--------	------------	-------	-------------------------	------	-------	---

11.	Most	Silno	240	11+243	Rzeka Ciechocińska Struga	10,30	134,00	1. Koszenie traw 200 m ² . 2. Czyszczenie naw. ulep. bitumiczna 100 m ² (piasek, mchy). 3. Oczyszczenie schodów 20 mb. 4. Oczyszczenie gzymsów oraz filarów z osadów i wykwitów oraz porastającej roślinności. 5. Umycie / oczyszczenie poręczy/balustrad 21 mb 6. Usunięcie krzewów 3m ² . 7. Renowacja malarskich powłok antykorozyjnych elementów stalowych 1m ² . 8. Porządkowanie terenu 200 m ² . 9. Konserwacja obiektu. 10. Oczyszczenie wpustów na jezdni. 11. Uszczelnienie zarysowań filarów, przyczółku, gzymsów płyty pomostu zaprawą PCC 1m ² .
-----	------	-------	-----	--------	---------------------------------	-------	--------	---

PODANE POWYŻEJ ILOŚCI SĄ SZACUNKOWE I DO OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY NALEŻY DOKŁADNE USTALENIE Z ZAMAWIAJĄCYM ZAKRESU ROBÓT PRZED ICH ROZPOCZĘCIEM.

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

L.p.	Zadanie	Termin wykonania
1.	2.	3.
1.	Oczyszczanie jezdni, chodników, ścieków skarpowych, schodów skarpowych, wpustów i otoczenia obiektów.	1 raz w terminie: - do 31.07.2025 r.,
2.	Koszenie skarp , stożków i poboczy na mostach i w ich obrębie.	2 razy w terminie: - do 15.07.2025 r., - do 30.09.2025 r.
3.	Oczyszczenie i malowanie elementów stalowych mostu (bariery i słupki).	W terminie do 29.08.2025 r.

4.	Oczyszczenie i malowanie elementów betonowych mostu (słupki).	W terminie do 29.08.2025 r
5.	Wykonanie prac remontowo – konserwacyjnych na obiektach inżynierskich wg powyższego zestawienia	W terminie do 29.08.2025 r.

IV. WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający w okresie trwania umowy będzie zgłaszał swoje potrzeby w zakresie wykonania i zakresu usług objętych zamówieniem w formie pisemnego zlecenia.
2. Zlecenie zawierać będzie:
 - a) rodzaj wykonanych usług na obiektach mostowych,
 - b) lokalizację robót tj. numer, nazwę drogi - odcinka (*ewentualnie kilometrą*),
 - c) datę zakończenia usług.
3. Roboty należy prowadzić po przekazaniu pasa drogowego.
4. Przekazanie pasa drogowego nastąpi w dniu otrzymania zlecenia.

V. OBOWIĄZKI WYKONAWCY ROBÓT

1. Oznakować teren robót.
2. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zostanie określony przez Zamawiającego w oparciu o zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem typowy projekt organizacji ruchu i przekazany Wykonawcy w dniu przekazania placu budowy.
3. Wykonawca ma obowiązek, własnym staraniem i na własny koszt, zabezpieczyć teren prowadzonych robót wraz ze znajdującymi się na nim obiektami i urządzeniami, zapewnić warunki bezpieczeństwa, a także utrzymywać w należytych porządku i stanie technicznym.
4. Wykonawca ma obowiązek oznakowania terenu – odcinka drogowego na długości wykonywanych robót, na podstawie protokołu przekazania terenu, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami: Prawa Budowlanego, Prawa o ruchu drogowym, BHP, projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, w szczególności odcinka robót stwarzającego niebezpieczeństwo dla użytkowników drogi.
5. Wykonawca dokona wywozu i utylizacji śmieci i odpadów na własny koszt.
6. Wykonawca będzie ściśle przestrzegał wszelkie przepisy powszechnie obowiązujące dotyczące zdrowia i BHP, a mające zastosowanie do Wykonawcy.
7. Pracownicy Wykonawcy winni być ubrani w odzież ochronną zgodnie z wymaganiami BHP.

8. Przebywający na terenie robót Wykonawca, jego personel, podwykonawcy i pracownicy nie będą wykonywać robot pod wpływem alkoholu ani jakiegokolwiek środka odurzającego.

VI. ODBIÓR ROBÓT

1. Odbiór robót polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.
2. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru robót będzie stwierdzona przez Wykonawcę z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.
3. Odbiór robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia robót.
4. Odbioru robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
5. Dokumentem do dokonania odbioru robót jest Protokół odbioru robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

VII. PODSTAWA PŁATNOŚCI

1. Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji Formularza ofertowego.
2. Cena jednostkowa pozycji Formularza ofertowego będzie uwzględniać wszelkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Ceny jednostkowe będą obejmować w szczególności:
 - robociznę bezpośrednią wraz z kosztami towarzyszącymi,
 - wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
 - wartość pracy sprzętu wraz z kosztami towarzyszącymi,
 - koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
 - podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sporządził: Łukasz Szyca dn. 23.05.2025 r.