

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Konserwacja drogowych obiektów inżynierskich oraz czyszczenie i naprawa kanalizacji deszczowej przy drogach wojewódzkich administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze - Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

- I. CPV: 45232410-9, 45221110-6, 45221119-9, 45232451-8, 90640000-5
- II. Termin realizacji przedmiotu umowy: od dnia podpisania umowy – 31.12.2023r.
- III. Specyfikacja zamówienia:

1. Zakres obejmuje min.:

- a) konserwacja przepustów
- b) konserwacja rowów
- c) naprawa przepustów, obiektów mostowych
- d) naprawa barier i poręczy
- e) naprawa elementów odwodnienia dróg
- f) oczyszczenie kanalizacji deszczowej
- g) naprawę kanalizacji deszczowej

2. Roboty będą wykonywane na drogach wojewódzkich administrowanych przez RDW w Zielonej Górze na terenach Obwodów Drogowych: Zielona Góra, Bobrowice, Babimost.

### **IV. Realizacja zamówienia:**

1. Zamawiający przed rozpoczęciem wykonywania robót przekaze Wykonawcy zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas ich trwania

2. Roboty będą realizowana przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

1) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji tj. zabezpieczenia terenu będzie wynosił **do 2 godzin** od chwili przyjęcia zlecenia przy użyciu poczty elektronicznej/ telefonicznie\*,

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prac.

2) **w pozostałych sytuacjach** – czas realizacji zostanie wskazany każdorazowo przez Zamawiającego w pisemnym zleceniu złożonym Wykonawcy przy użyciu poczty elektronicznej.

*\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Zielona Góra, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pocztą elektroniczną następnego dnia roboczego.*

3. Zamawiający dopuszcza przedłużenie wskazanego w zleceniu terminu realizacji robót zleconych w trybie ust. 2. pkt 2), na pisemny i zawierający uzasadnienie wniosek Wykonawcy, w przypadku wystąpienia okoliczności, które były nie do przewidzenia przez Strony umowy, którym nie można było zapobiec i które mają wpływ na ich realizację, w szczególności określonych w § 11 ust. 2 pkt 1) ppkt a) do g) Umowy lub opóźnienia dostawy materiałów niezbędnych do prawidłowego wykonania robót wskazanych w zleceniu. Przedłużenie terminu wykonania robót, dla swojej ważności, wymaga pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego.

4. W zależności od potrzeb Zamawiającego dopuszcza się zmiany w ilości i asortymencie (zamiennie) w wyszczególnionym formularzu cenowym. Ilości zamiennie nie mogą wpłynąć na ceny jednostkowe określone w formularzu cenowym. Wymienione w formularzu cenowym ilości robót są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w zależności od sytuacji nie możliwych do przewidzenia przez Zamawiającego.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresów w poszczególnych asortymentach robót do faktycznych potrzeb w ramach zawartej umowy. Zamawiający zastrzega, że z uwagi na brak możliwości dokładnego określenia ilości robót, szacunkowo podana ilość robót ulegnie zmianie. W związku z tym, ostateczna wartość wynagrodzenia ustalona będzie na podstawie rzeczywistej ilości wykonywanych przez Wykonawcę robót, zleczanych do wykonania przy zachowaniu cen jednostkowych określonych w formularzu cenowym.

6. Powyższe roboty mają charakter interwencyjnych, dlatego przy kalkulacji składników należy założyć zróżnicowany charakter prac, rozdrobnienie oraz dyspozycyjność w podjęciu danego zlecenia.

7. Szczegółowy zakres określany będzie przez zamawiającego na bieżąco w miarę potrzeb w okresie objętym zamówieniem.

## 8. Wykaz dróg wraz z kilometrażem – orientacyjny

OD BOBROWICE					
L.P.	Nr drogi wojewódzkiej	Przebieg drogi wojewódzkiej	początek	koniec	dł. drogi
			[km]	[km]	[km]
1	138	Sulęcín - Torzym - Gubin	40+972	85+410	44,438
2	276	Krosno Odrz. - Świebodzin	0+000	13+145	13,145
3	285	Gubin - Grabice - Starosiedle	0+000	17+035	17,035
4	286	Gubin - Biecz	0+000	13+590	13,590
5	287	Kosierz - Bobrowice - Lubsco - Żary	0+000	16+101	16,101
6	288	Dąbie - Lubiatów - Bogaczów - Nowogród Bobrzański	0+000	27+833	27,833
					<b>132,142</b>
OD ZIELONA GÓRA					
L.P.	Nr drogi wojewódzkiej	Przebieg drogi wojewódzkiej	początek	koniec	dł. drogi
			[km]	[km]	[km]
1	278	Szklarka Radnicka - Nietkowice - Sulechów - Konotop - Sława - Wschowa	0+000	53+534	53,534
2	279	Zawada - Racula - Buchałów – Wysokie Miasto Zielona Góra (1,645)	27+908 56+626	58+591 58+271	29,038
3	280	Zielona Góra - Czerwieńsk - Brody	7+201	18+311	11,110
4	281	Zielona Góra - Wysokie - Pomorsko	6+481	11+244	4,763
5	282	Droga nr 27 - Zielona Góra - Zabór – Bojadła Miasto Zielona Góra (13,750 km)	0+000 3+537	31+770 17+287	18,020
6	289	Gr. Państwa – Lubsco – Krzystkowice	40+466	46+672	6,206
7	290	Niwiska - Mirocin Dolny	0+000	11+196	11,196
8	295	Nowogród Bobrzański - Żagań	0+000	5+600	5,600
					<b>139,467</b>
OD BABIMOST					
L.P.	Nr drogi wojewódzkiej	Przebieg drogi wojewódzkiej	początek	koniec	dł. drogi
			[km]	[km]	[km]
1	276	Krosno Odrz. - Świebodzin	13+145	41+042	27,897
2	277	Skąpe - Sulechów	0+000	13+086	13,086
3	302	Brudzewo - Zbąszyń - Nowy Tomyśl	0+000	12+645	12,645
4	303	Świebodzin - Brudzewo - Babimost	0+000	26+478	26,478
5	304	Okunin - Nowe Kramsko - Babimost	0+000	17+513	17,513
6	313	Babimost - Kargowa – Klenica Wielkopolska (0,924 km)	0+000 5+624	21+365 6+548	20,441
7	314	Kargowa - Świętno	0+000	8+945	8,945
8	456	Droga 304 - Port lotniczy Zielona Góra - Babimost	0+000	0+571	0,571
					<b>127,576</b>
<b>Łącznie km:</b>					<b>399,185</b>

## 9. Zakres prac

x	PRZEPUSTY, OBIEKTY MOSTOWE ORAZ ROBOTY TOWARZYSZĄCE	OPIS
1	Przepusty rurowe z rur betonowych o średnicy do 40 cm (bez ścianek czołowych)	Wykopanie wykopu pod ławy, Wykonanie ław fundamentowych pod rury ze żwiru lub betonu z wykonaniem i rozebraniem deskowania oraz pielęgnacja betonu. Ułożenie rur betonowych na gotowej ławie ręcznie lub mechanicznie z wypełnieniem połączeń rur zaprawa cementową oraz posmarowaniem rur lepikiem.
2	Przepusty rurowe z rur PCV o średnicy do 40 cm (bez ścianek czołowych)	Wykopanie wykopu pod ławy, Wykonanie ław fundamentowych pod rury ze żwiru lub betonu z wykonaniem i rozebraniem deskowania oraz pielęgnacja betonu. Ułożenie rur PCV na gotowej ławie ręcznie lub mechanicznie.
3	Przepusty rurowe z rur PCV o średnicy 60 cm (bez ścianek czołowych)	
4	Ręczne ścinanie poboczy, grubość ścinania do 10 cm	Ścinanie poboczy /darniny lub gruntu/ z wyrównaniem i nadaniem wymaganego spadku oraz załadowanie nadmiaru ścinki na samochód samowyładowczy i odwiezieniem.
5	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp grubość namułu 10 cm	Wykoszenie rowu, wydobyte i usunięcie namułu z odrzuceniem na przyległy teren wraz z wywozem. Wyprofilowanie dna i skarp rowu.
6	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp grubość namułu 20 cm	
7	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp grubość namułu 40 cm	
8	Czyszczenie przepustów o średnicy do 0,4 m, bez względu na stopień zamulenia	Wydobyte namułu z przepustu, odwiezienie zanieczyszczeń na składowisko odpadów
9	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,5 - 0,6 m, bez względu na stopień zamulenia	
10	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8 m, bez względu na stopień zamulenia	
11	Czyszczenie przepustów o średnicy 1 m lub 1,25 m, bez względu na stopień zamulenia	
12	Czyszczenie ścieków skarpowych	Ze ścieków, oprócz zanieczyszczeń luźnych, Wykonawca powinien usunąć wszelkie inne zanieczyszczenia, jak np. wyrastającą trawę, chwasty, pył itp. Usunięte zanieczyszczenia należy załadować na dowolne środki transportowe i wywieźć na składowisko odpadów.
13	Naprawa rozszczelnionych kręgów betonowych fi 600;800;1000mm pianką montażową i zaprawą betonową (kpl. = 1 spoina kręgu)	Uszczelnienie kręgów betonowych pianką montażową i zaprawą betonową.
14	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi wielootworowymi	Przygotowanie, rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej, ułożenie płyt z ubiciem, wypełnienie spoin zaprawą.
15	Obudowa betonowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	Wykonanie deskowania fundamentu pod ścianki pionowe. Ułożenie betonu fundamentu. Rozbiórka deskowania. Ułożenie warstwy pospółki pod płytę denną. Wykonanie deskowania ścianek pionowych i płyty dennej. Montaż zbrojenia. Ułożenie betonu. Rozbiórka deskowania. Wykonanie izolacji skrzydełek od strony nasypu przez dwukrotne smarowanie lepikiem.
16	Montaż poręczy mostowych stalowych na odcinkach prostych	Dostarczenie gotowych elementów poręczy i barier. Włożenie słupków w przygotowane otwory w belce podporęczowej, zaklinowanie i regulacja poręczy. Łączenie elementów w całość spoinami szczepnymi i spawanie ostateczne. Zabetonowanie słupków poręczy w otworach. Jednokrotne malowanie poręczy z dwukrotnym gruntowaniem.
17	Ręczne spawanie elementów konstrukcji	Usztywnienie styków i spawanych elementów. Przygotowanie krawędzi elementów poprzez cięcie gazowe lub szlifowanie. Dospawanie i zamocowanie elementów złącza. Wykonanie

		spoiny. Zabezpieczenie połączenia farbą miniową.
18	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC o gr. 1cm	Oczyszczenie i przygotowanie podłoża. Narzucenie zaprawy .
19	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC - dopłata za każdy dalszy 1cm grubości ponad 1cm	
20	Pokrycie elementów betonowych powłokami antykorozyjnymi	Pokrycie elementów betonowych powłokami antykorozyjnymi.
21	Wykonanie ław fundamentowych / bloków oporowych / podbudowy z betonu C-16/20	Przygotowanie i ew. ustawienie deskowania, ułożenie i zagęszczenie betonu, wyrównanie powierzchni i pielęgnacja betonu, rozebranie deskowania
22	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. Ułożenie elementów ściekowych wg żądanych spadków. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem. Pielęgnacja ścieku o spoinach wypełnionych zaprawą cementową.
23	Wykonanie ścieku skarpowego z typowych elementów trapezowych na podsypce cementowo-piaskowej	Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. Ułożenie elementów ściekowych wg żądanych spadków. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem. Pielęgnacja ścieku o spoinach wypełnionych zaprawą cementową.
24	Wykonanie ścieku skarpowego z typowych elementów trapezowych na podsypce cementowo-piaskowej (ściek z odzysku)	Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. Ułożenie elementów ściekowych z odzysku wg żądanych spadków. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem. Pielęgnacja ścieku o spoinach wypełnionych zaprawą cementową.
25	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	Wykonanie rowka pod krawężnik, wykonanie ławy betonowej pod krawężnik, przygotowanie i rozścielenie podsypki cementowo – piaskowej , ustawienie krawężnika i wyregulowanie, wypełnienie spoin zaprawą cementowo – wapienna ( z przygotowaniem zaprawy), zasypanie zewnętrznej strony ściany krawężnika ziemią i ubicie.
26	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z odzysku)	
27	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6/30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową (materiał Zamawiającego)	Wykonanie rowka pod obrzeże, Rozścielenie podsypki piaskowej, Ustawienie obrzeży, wyregulowanie, oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem, obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem
28	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6/30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	
29	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wys. 14-18 cm na podsypce cem-pias., spoiny wypełniane zaprawą cementową	Rozebranie uszkodzonej nawierzchni z kostki. Oczyszczenie i przesortowanie kostki. Spulchnienie i uzupełnienie podsypki wraz z jej ubiciem. Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania. Ułożenie kostki wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin piaskiem względnie zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem. Posypanie miejsc remontowanych piaskiem.

30	Remonty cząstkowe chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	Rozebranie nawierzchni chodnika. Oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału. Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych z ręcznym ubiciem. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem. Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą.
31	Naprawa (przez uszczelnienie) podłużnych i poprzecznych spękań nawierzchni bitumicznych masa zalewową o szer. do 5 cm	Oczyszczenie podłoża, wypełnienie gorącą zalewą wg zaleceń producenta lub aprobaty technicznej
32	Wypełnienie szczelin bitumiczną masa zalewową między krawężnikiem a nawierzchnią jezdni o wym. 10x20 mm	Oczyszczenie podłoża, wypełnienie gorącą zalewą wg zaleceń producenta lub aprobaty technicznej
33	Wymiana masy uszczelniającej pomiędzy krawężnikiem a chodnikiem materiałem trwale plastycznym	Przed wykonaniem uszczelnienia należy usunąć istniejący materiał oraz szczelinę dokładnie oczyścić. Po odpowiednim przygotowaniu szczeliny należy wcisnąć w nią na odpowiednią głębokość materiał trwale plastyczny. Należy go wyciskać z pistoletu w taki sposób, aby zapewnić pełny kontakt kitu ze ściankami dylatacji. Unikać zamykania bąbelków powietrza w objętości wypełnienia. Taśmę ochronną należy usunąć, kiedy kit jeszcze jest miękki. Powierzchnię wypełnienia można wygładzić. W pełni związany materiał może być szlifowany i poddawany obróbce mechanicznej. Wykonanie robót powinno odbywać się wg instrukcji Producenta wbudowania materiałów dylatacji.
34	Wykonanie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm	Rozścielenie warstwy kruszywa (tłucznia kamiennego), odrzucenie nadziarna, profilowanie i zagęszczenie, posypanie warstwy miałem kamiennym.
35	Wykonanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, krawężników oraz urządzeń obcych, rozłożenie mieszanki, zagęszczenie warstw nawierzchni z ręcznym ubiciem przy krawężnikach i urządzeniach obcych, obcięcie krawędzi nawierzchni.
36	Wymiana bariero-poręczy mostowych	Demontaż poręczy. Dostarczenie gotowych elementów bariero-poręczy. Skręcenie i regulacja elementów barier.
37	Naprawa balustrad z płaskowników	Naprawa, prostowanie, regulacja elementów i ich połączeń.
38	Demontaż barier ochronnych stalowych	Demontaż barier. Odkopanie słupków. Wyjęcie słupka razem z fundamentem. Ułożenie uzyskanego materiału w stosy.
39	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (materiał z odzysku)	Ew. wykopanie dołów. Ustawienie słupków w dołach. Montaż taśm profilowanych i innych elementów wraz z regulacją. Zasypanie dołów gruzem lub ziemią wraz z ubiciem.
40	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (materiał nowy)	
41	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami	Odkopanie rur, wyjęcie z oczyszczeniem i ułożenie materiałów w stosy
42	Rozebranie ścianek czołowych i ław z betonu przepustów pod zjazdami	Ręczne lub mechaniczne wylamanie ławy, odrzucenie uzyskanego gruzu na pobocze i ułożenie w stosy
43	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grub. 4 cm	Wylamanie nawierzchni ręczne lub mechaniczne, odrzucenie na pobocze
44	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm	Wylamanie nawierzchni ręcznie lub mechanicznie, przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki wraz z odrzuceniem na pobocze i ułożeniem w przyzmy i stosy
45	Rozebranie krawężników betonowych na	Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem, zerwanie

	podsypanie cem.-piaskowej	podsypanie, ułożenie materiałów w stosy
46	Rozebranie prefabrykatów betonowych	Ręczne lub mechaniczne wyłamanie prefabrykatów. Przesortowanie i ułożenie na poboczu uzyskanego z rozbiórki materiału
47	Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	Załadowanie i wyładowanie gruzu z rozbiórki na środek transportu i wywiezienie na wysypisko
48	Demontaż i ponowne ustawienie krawężnika kamiennego na moście (materiał z odzysku)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Roboty przygotowawcze,</li> <li>- rozbiórka istniejącego krawężnika,</li> <li>- wykonanie podsypanki pod krawężnik,</li> <li>- ustawienie krawężników,</li> <li>- wypełnienie spoin,</li> <li>- roboty wykończeniowe.</li> </ul>
49	Wykonanie izolacji bitumicznej "na zimno" powierzchni betonowych odziemnych	Pokrycie powierzchni betonowych powłokami antykorozyjnymi.
<b>X</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA – OCZYSZCZANIE</b>	<b>x</b>
50	Oczyszczenie studni murowanej i z kręgów gr. namułu 30cm z wywozem nieczystości	Otwarcie pokrywy wjazdu studni, oczyszczenie studni, zamknięcie pokrywy wjazdu studni, odsączenie osadów z wody ściekowej i odwiezienie na składowisko odpadów
51	Dopłata do grubości namułu – dod. 10 cm z wywozem nieczystości	Oczyszczenie studni za każde dodatkowe 10 cm grubości namułu, zamknięcie pokrywy wjazdu studni, odsączenie osadów z wody ściekowej i odwiezienie na składowisko odpadów
52	Oczyszczenie studzienki ściekowej zwykłej lub z wpustem przykrawężnikowym z wywozem nieczystości	Wyjęcie kraty wpustu ulicznego, oczyszczenie osadnika, wstawienie kraty wpustu ulicznego, odsączenie osadów z wody ściekowej i odwiezienie na składowisko odpadów
53	Odpompowanie nadmiaru wód deszczowych ( w tym ze zbiorników odparowujących)	Dojazd do miejsca odpompowania , wypompowanie za pomocą sprzętu nadmiaru wód
54	Oczyszczenie kanału kołowego $\varnothing$ 150-160 mm (przykanalik) z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia	Otwarcie wjazdów i przewietrzenie odcinka kanału, sprawdzenie odcinka kanału na obecność niebezpiecznych gazów i cieczy, oczyszczenie kanału agregatem ciśnieniowym, wydobywanie osadów, zamknięcie pokrywy wjazdu studni, odsączenie osadów z wody ściekowej i odwiezienie na składowisko odpadów
55	Oczyszczenie kanału kołowego $\varnothing$ 200 mm (przykanalik) z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia	
56	Oczyszczenie kolektora głównego $\varnothing$ 250 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia	
57	Oczyszczenie kolektora głównego $\varnothing$ 300 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia	
58	Oczyszczenie kolektora głównego $\varnothing$ 350 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia	
59	Oczyszczenie kolektora głównego $\varnothing$ 400 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia	
60	Oczyszczenie kolektora głównego $\varnothing$ 500 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia	
61	Oczyszczenie kolektora głównego $\varnothing$ 600 z wywozem nieczystości bez względu na stopień zamulenia	
<b>X</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - NAPRAWA</b>	<b>x</b>

62	Regulacja wysokościowa kratki ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	Zdjęcie kratki ściekowej lub innego przykrycia, rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki, odkucie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół urządzenia, wykonanie deskowania, ułożenie i zagęszczenie betonu, rozebranie deskowania, osadzenie kratki ściekowej lub innego urządzenia na zaprawie cementowej
63	Regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	Zdjęcie przykrycia, odkucie nawierzchni i podbudowy wokół urządzenia, wykonanie deskowania, ułożenie mieszanki betonowej do wymaganej wysokości, rozebranie deskowania i osadzenie przykrycia urządzenia.
64	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazowych, nadbudowa wykonana betonem	
65	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych z materiałów szybkowiązących wraz z odtworzeniem terenu wokół studni i dopuszczeniem do ruchu samochodowego po 3 godzinach	Zdjęcie przykrycia urządzenia, odkucie nawierzchni wokół urządzenia, wykonanie deskowania, ułożenie mieszanki betonowej do wymaganej wysokości, rozebranie deskowania i osadzenie przykrycia urządzenia,
66	Regulacja pionowa kratki ściekowych z materiałów szybkowiązących wraz z odtworzeniem terenu wokół kratki i dopuszczeniem do ruchu samochodowego po 3 godzinach	Zdjęcie przykrycia urządzenia, odkucie nawierzchni wokół urządzenia, wykonanie deskowania, ułożenie mieszanki betonowej do wymaganej wysokości, rozebranie deskowania i osadzenie przykrycia urządzenia
67	Roboty ziemne – wykopy, grunt kat. II-IV	Wykop, w razie potrzeby obudowa ścian wykopu, dno wykopu z wyrównaniem spadku i podłoża wraz z jego odwodnieniem, ziemia z wykopu składowana wzdłuż wykopu
68	Roboty ziemne – zasypywanie wykopów z zagęszczeniem mas ziemnych, grunt kat. II-IV	Przemieszczenie do wykopu gruntu leżącego wzdłuż wykopu, rozścielenie i ubicie warstwami grubości 20 cm
69	Wywóz ziemi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	Załadowanie na samochód mas ziemnych oraz wywóz na składowisko odpadów
70	Dowóz gruntu kat. I-II z zagęszczeniem	Dowiezienie gruntu kat. I-III samochodami, wyładunek w miejsce wbudowania, rozplanowanie i zagęszczenie mas ziemnych (pozycja obejmuje zakup lub wydobycie)
71	Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 160 mm (materiał Wykonawcy)	Opuszczenie materiału do wykopu z przemieszczeniem, ułożenie rur wraz z przycięciem regulacją osi i spadku wraz z podbiciem ziemią, wykonanie podkładów pod złącza z zaprawy cementowej, wykonanie połączeń z papy i zaprawy cementowej, przesypanie przewodu warstwą ziemi lub piasku do połowy średnicy rury
72	Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 200 mm (materiał Wykonawcy)	
73	Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 250 mm (materiał Wykonawcy)	
74	Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 315 mm (materiał Wykonawcy)	
75	Wykonanie kolektora z rur PCV Ø 400 mm (materiał Wykonawcy)	
76	Demontaż kolektora betonowego (od Ø 160 – Ø600) wraz z wywozem i utylizacją	Rozkucie opaski cementowej, wysunięcie rur z kielichów rurociągu, wydobycie rur z wykopu na powierzchnię terenu, wywóz i utylizacja
77	Demontaż kolektora PCV (od Ø 160 – Ø600) wraz z wywozem i utylizacją	
78	Montaż studzienki ściekowej ulicznej żelbetowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wraz z kpl. elementów betonowych - dno monolit prefabrykowany) (materiał Wykonawcy)	Opuszczenie do wykopu i ustawienie kompletu elementów betonowych, ustawienie wpustu żeliwnego ściekowego, zaklinowanie i umocnienie wpustu, zabetonowanie dna przy studziencie bez osadnika
79	Montaż studzienki ściekowej ulicznej żelbetowej o średnicy 500 mm bez osadnika i syfonu (wraz z kpl. elementów betonowych - dno monolit prefabrykowany) (materiał Wykonawcy)	
80	Demontaż studzienki ściekowej z rur bet. z osadnikiem bez syfonu	Rozebranie nawierzchni wokół wpustu, zdemontowanie wpustu ulicznego ściekowego, oraz kompletu elementów betonowych (osadnika i nadstawki betonowej oraz pierścieni żelbetowych),

		wydobycie elementów betonowych i pozostałych materiałów z wykopu
81	Wykonanie studzienki ściekowej z wpustem przykrawężnikowym (materiał Wykonawcy)	Opuszczenie do wykopu i ustawienie kompletu elementów betonowych, ustawienie wpustu żeliwnego ściekowego w krawężniku, zaklinowanie i umocnienie wpustu, zabetonowanie dna przy studzience
82	Montaż wpustu przykrawężnikowego (materiał Wykonawcy)	Ustawienie wpustu ulicznego żeliwnego (z wlotem bocznym w krawężniku), zaklinowanie i umocnienie wpustu
83	Montaż wpustu ulicznego wraz z kratką ściekową (materiał Wykonawcy)	Ustawienie wpustu ulicznego żeliwnego, zaklinowanie i umocnienie wpustu
84	Demontaż wpustu przykrawężnikowego / ulicznego	Rozebranie nawierzchni wokół wpustu, skucie zaprawy, demontaż elementów żeliwnych wpustu (skrzynka z pokrywą) przesortowanie i ułożenie na poboczu materiału z rozbiórki
85	Montaż kratki ściekowej żeliwnej do wpustu ulicznego (z materiałem i przymocowaniem przed kradzieżą)	Montaż elementu ażurowego (żeliwnego) wpustu ulicznego z przymocowaniem stałym
86	Demontaż kratki ściekowej żeliwnej z wpustu ulicznego	Zdemontowanie elementu ażurowego (żeliwnego) z wpustu ulicznego
87	Demontaż płyty nastudziennej betonowej	Zdemontowanie pokrywy nastudziennej betonowej
88	Montaż płyty nastudziennej betonowej (materiał Wykonawcy)	Dostarczenie i montaż nowej pokrywy betonowej
89	Montaż pierścienia stabilizującego betonowego (materiał Wykonawcy)	Dostarczenie i montaż nowej pierścienia betonowego
90	Montaż włazów żeliwnych (materiał Wykonawcy)	Dostarczenie włazu żeliwnego, wykucie gniazd, osadzenie włazu na zaprawie cementowej
91	Demontaż włazów żeliwnych	Zdemontowanie włazu żeliwnego
92	Montaż pokrywy nastudziennej do studni kanalizacyjnych typ ciężki - materiał Wykonawcy z montażem	Dostarczenie i montaż nowej płyty nastudziennej.
93	Wymiana kosza osadniczego w wpuście ulicznym	Zdemontowanie uszkodzonego, wyeksploatowanego kosza osadniczego oraz montaż nowego kosza osadniczego

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do aktualizacji w/w wykazu oraz nie zlecenia całości zakresu.**

V. Roboty objęte przedmiotem zamówienia (wyszczególnione w formularzu cenowym) należy wykonać zgodnie z podaną niżej specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót:

- D – 03.01.03 – **Czyszczenie urządzeń odwadniających,**
- D – 03.02.01 – **Kanalizacja deszczowa,**
- D – 03.02.01a – **Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej,**
- D – 03.01.03b – **Oczyszczanie rowu z namułu**
- D – 03.01.07a – **Oczyszczenie przepustu z namułu**

#### VI. Uwagi Zamawiającego:

1. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności, które umożliwią wykonanie Umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią tj.:

1) **prace związane z konserwacją drogowych obiektów inżynierskich, czyszczenie i naprawa kanalizacji deszczowej oraz prace administracyjno-biurowe**

2. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy Wykonawców oraz Podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.



3. Obowiązek określony w ust. 1 i 2 ma zastosowanie także do Podwykonawców oraz dalszych Podwykonawców. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć w umowie z Podwykonawcą obowiązek zatrudnienia przez Podwykonawcę i dalszych Podwykonawców osób, o których mowa w ust. 1, na umowę o pracę.

4. Po podpisaniu Umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji Umowy, Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej (art. 271 kk) o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w ust. 1.

5. W celu weryfikacji zatrudniania, przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, Zamawiający może zażądać w szczególności:

- 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
- 2) oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
- 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
- 4) innych dokumentów  
- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

6. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

7. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) oświadczenia pracownika zatrudnionego o umowę o pracę;
- 2) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
- 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony);
- 4) kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z właściwymi przepisami o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- 5) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- 6) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z właściwymi przepisami

dotyczącymi ochrony danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

8. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu o którym mowa w ust. 1 - za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.

9. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

10. Wykonawca może zatrudnić do wykonania przedmiotu Umowy personel zagraniczny i robotników, jeżeli jest to zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z przepisami dotyczącymi wiz pobytowych, pozwoleń na pracę oraz uprawnień wymaganych na danym stanowisku: Wykonawca może zatrudnić do wykonania przedmiotu Umowy cudzoziemców w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (t. j. Dz.U. z 2021 poz. 1745) pod warunkiem dostarczenia Zamawiającemu oświadczenia o:

- 1) posiadaniu ważnych dokumentów uprawniających cudzoziemców do pobytu na terytorium RP oraz
- 2) dokonaniu zgłoszenia cudzoziemców do ubezpieczeń społecznych, o ile obowiązek taki wynika z obowiązujących przepisów, w terminie 2 dni od daty podpisania niniejszej Umowy, pod rygorem poniesienia odpowiedzialności za kary nałożone przez uprawnione do tego organy. Zamawiający informuje Wykonawcę, że w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu Umowy cudzoziemcom w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (t. j. Dz.U. z 2021 poz. 1745), bez ważnych dokumentów uprawniających do pobytu na terytorium RP. Wykonawca i Podwykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną i karną, o której mowa w w/w ustawie, w szczególności odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia cudzoziemcom oraz za poniesienie kosztów ich wydalenia, na warunkach szczegółowo określonych w w/w ustawie

11. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktury będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

Wzory oświadczeń zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – załącznik nr 3 stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

Podpis:

Joanna Stańczyk-Kaźmierczak

### Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

Oświadczam, iż dokumentem (fakturą VAT nr.....) wystawionym dnia..... przez ..... zafakturowano roboty (odebrane i poświadczone do zapłaty w protokole odbioru nr .....) wykonane przez następujących Podwykonawców/Dostawców/Usługodawców::

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

Jednocześnie oświadczam(y), że na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) żadnych zaległości finansowych w zapłacie wynagrodzenia wobec jakichkolwiek podwykonawców, dalszych podwykonawców, dostawców i usługodawców (którzy zgodnie z umową podlegają obowiązkowi zgłoszenia Zamawiającemu oraz którzy nie podlegają obowiązkowi zgłoszenia Zamawiającemu) realizujących na moje/nasze zlecenie lub za moją/naszą zgodą i wiedzą prace, roboty, usługi i dostawy w ramach umowy nr..... z dnia ..... na realizację zamówienia pn.: „.....”.

.....

*Podpis Wykonawcy*  
(osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

**Oświadczenie Podwykonawcy/Dalszego Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy\***

Oświadczam(y), że wg stanu na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) żadnych wymagalnych roszczeń finansowych wobec Wykonawcy – firmy ..... z siedzibą ..... realizującej zamówienie pn.: „.....” w ramach umowy nr ..... z dnia .....

W szczególności oświadczam(y), że wyżej wymieniony Wykonawca nie zalega na rzecz mojej/naszej\* firmy (jako podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/usługodawcy/dostawcy\*) z zapłatą jakiegokolwiek części wynagrodzenia przysługującego mojej/.naszej\* firmie z tytułu realizacji umowy nr ..... z dnia ..... Zawartej pomiędzy moja/naszą\* firmą (jako podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/usługodawcy/dostawcy\*), a .....

.....  
(Podpis Podwykonawcy/ Dalszego Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy\*)

**Oświadczenie Wykonawcy**

Oświadczam(y), że Wykonawca dokonał na dzień złożenia niniejszego oświadczenia zapłaty na rzecz Podwykonawcy zobowiązań wynikających z tytułu dotychczas odebranych i zapłaconych przez Zamawiającego robót na podstawie Umowy podwykonawczej. Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy. Między Podwykonawcą a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje bądź może skutkować powstaniem roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty/usługi.

.....  
Podpis Wykonawcy  
(osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

\*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 3

Zestawienie przedłożonych dowodów zapłaty w rozliczeniu z Wykonawca nr .....  
Nawa firmy:.....

I.p.	Nazwa Podwykonawcy/ Dalszego Podwykonawcy/ Usługodawcy/ Dostawcy	Zakres prac/robot /usług/ dostaw	Kwota umowna/ zlecenia	FAKTURA							Płatności dla Podwykonawców/Dalszych podwykonawców/Usługodawców/Dostawców									
				I.p.	Data wpływu	Numer	Kwota netto	Kwota brutto	Termin zapłaty	Płatne przez Wykonawcę (tak/nie)	Kwota zapłacona	Data dokonania płatności	Czy całość faktury (tak/nie)	Czy na zapłacono w terminie (tak/nie)	Nr rozliczenia - odniesienie do nr rozliczenia częściowego/końcowego* robót Wykonawcy	Uwagi				

\*niepotrzebne skreślić

.....  
Podpis Wykonawcy  
(osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)