

UMOWA NR DP/TK/ /2019/K

zawarta w dniu

pomiędzy:

Bytomskim Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu, pl. Kościuszki 11, 41-902 Bytom, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000016744, NIP: 626-000-28-26, wysokość kapitału zakładowego 340 651 000,00 zł

reprezentowanym przez:

1. Arkadiusza Kocota - Prezesa Zarządu,
 2. Andrzeja Maciaka - Członka Zarządu
- zwanym dalej w treści Umowy „Zamawiającym”

a

.....
.....
.....
.....

reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej w treści Umowy „Wykonawcą”

§1

1. W rezultacie dokonania przez Zamawiającego, w trybie przetargu w dniur., wyboru oferty zgodnie z §6 Regulaminu postępowania przy udzielaniu zamówień w BPK Sp. z o.o. z dnia 6 września 2018 r., Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.:
„Pogotowie awaryjne oraz czyszczenie sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Bytomia”.
2. SIWZ i oferta stanowią integralną część niniejszej Umowy.

§2

1. Przedmiotem Umowy jest wykonywanie prac w zakresie usuwania zapchań w ramach pełnienia pogotowia awaryjnego, czyszczenia sieci kanalizacyjnej wraz z przeprowadzeniem inspekcji TV, pompowania osadów i ścieków oraz odgruzowywania studni kanalizacyjnych, które Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji na niżej określonych warunkach.
2. Zakres poszczególnych prac składających się na przedmiot Umowy będzie ustalany przez osoby określone w §7 ust. 1 każdorazowo w dniu ich zlecenia lub zgodnie z otrzymanym harmonogramem prac.



3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie do realizacji umowy oraz dysponuje wystarczającym zapleczem technicznym, sprzętowym i osobowym.

§3

1. W okresie obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) usuwania zapchań i pompowania studni na sieci kanalizacyjnej;
 - 2) czyszczenia kanałów i studni kanalizacyjnych samochodem specjalistycznym;
 - 3) pompowania samochodem specjalistycznym innych urządzeń na sieci wod-kan wraz z ich czyszczeniem wg wskazań przedstawiciela Zamawiającego.
2. W ramach realizacji zakresu czynności, o jakich mowa w ust. 1 pkt 1, Wykonawca po otrzymaniu od dyspozytora Zamawiającego w formie pisemnej, e-mailowej, faksowej lub telefonicznej informacji o zapchaniu na sieci kanalizacyjnej dokona w okresie do 120 minut kontroli w terenie, oceni zagrożenia z tym związane i niezwłocznie powiadomi o tych faktach Dyspozytora BPK Sp. z o.o. Następnie Wykonawca natychmiast podejmie działania eliminujące skutki powstałego zapchania oraz zabezpieczy miejsce w przypadkach koniecznych. W każdym przypadku Wykonawca zobowiązany jest przekazać w formie e-mailowej lub telefonicznej informację do Dyspozytora BPK Sp. z o.o. o zakończeniu prowadzonych prac, podjętych działaniach i możliwych zagrożeniach.
3. Kanały i studnie kanalizacyjne przeznaczone do czyszczenia, o jakim mowa w ust. 1 pkt 2, będą wskazywane przez Zamawiającego w miesięcznych harmonogramach wraz z opisem zakresu prac i terminem wykonania prac. Harmonogramy przekazywane będą Wykonawcy w formie pisemnej lub e-mail. Harmonogram z nowym zakresem prac zostanie przekazany Wykonawcy dopiero po zrealizowaniu całego zakresu z poprzedniego harmonogramu. Przewidywany miesięczny szacunkowy zakres kanalizacji przeznaczonej do czyszczenia wynosić będzie **do 2000 mb**.
4. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić w formie telefonicznej dyspozytora Zamawiającego o ewentualnych trudnościach w wykonaniu zleconych prac określonych w ust. 1 pkt 1 w terminie do 2 godzin od przystąpienia do realizacji prac.
5. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić w formie pisemnej lub e-mailowej przedstawiciela Zamawiającego o ewentualnych trudnościach w wykonaniu zleconych prac określonych w ust. 1 pkt. 2 i 3 w terminie do 14 dni od przystąpienia do realizacji zlecenia.
6. Trudności opisane w ust. 4 i 5 muszą być potwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego.
7. Niepowiadomienie przedstawiciela Zamawiającego o ewentualnych trudnościach w wykonaniu zleconych prac stanowić może podstawę do naliczenia kar umownych zgodnie z §12 ust. 1 pkt 1, 2 i 3.

§4

W ramach wynagrodzenia objętego Umową Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do:

- 1) utrzymywania bazy warsztatowo-sprzętowej i zespołu pogotowia kanalizacyjnego zapewniającego całodobową gotowość do podjęcia działań związanych z wykonaniem prac objętych niniejszą Umową w terminie do 120 minut od jej zgłoszenia przez

- dyspozytora Zamawiającego w formie pisemnej, e-mailowej, faksowej lub telefonicznej;
- 2) posiadania i utrzymania od dnia zawarcia Umowy komórki dyspozytorskiej umożliwiającej Zamawiającemu i pracownikom Zamawiającego kontakt z Wykonawcą przez całą dobę we wszystkie dni tygodnia nie wyłączając świąt i dni wolnych od pracy, wyposażonej w łączność telefoniczną bezprzewodową umożliwiającą wysyłanie i odbieranie e-mail, sms i kontakt głosowy;
 - 3) dokonywania niezbędnych uzgodnień z właścicielami lub zarządcami terenu, jak i urzędzeń nad- i podziemnych (Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu pisemnego oświadczenia właściciela lub zarządcy terenu o doprowadzeniu terenu do stanu sprzed prac oraz protokołów odbioru zajętych pasów drogowych - bez naruszania nawierzchni - po zakończeniu prac; w przypadku wystąpienia konieczności dokonania innych szczególnych uzgodnień związanych z organizacją ruchu na czas prowadzonych prac np. uzgodnienia z zarządem komunikacji miejskiej, rozliczenie Wykonawcy nastąpi po uprzedniej akceptacji Zamawiającego);
 - 4) dysponowania przez całą dobę w dni robocze, wolne od pracy i święta osobami i sprzętem do wykonania przeglądów technicznych oraz kontroli zgłoszeń z udziałem osób określonych w §7 ust. 1 na każdorazowe zgłoszenie Dyspozytora Zamawiającego w okresie do 120 minut od otrzymania zgłoszenia;
 - 5) zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy;
 - 6) w przypadku zalania piwnic fekaliami w wyniku wystąpienia zapchania - dokonania ich wypompowania, czyszczenia i dezynfekcji w czasie do 48 godzin od momentu zgłoszenia od Dyspozytora BPK Sp. z o.o.;
 - 7) zabezpieczenia prac w miejscach z odbywającym się ruchem kołowym i pieszym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784);
 - 8) prawidłowego oznakowania prac w miejscach z odbywającym się ruchem kołowym i pieszym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury zał. nr 4 z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków umieszczania ich na drogach (Dz. U. nr 220 z 2003 r. poz. 2181 z późn. zmianami); w przypadku wystąpienia konieczności dokonania innych szczególnych uzgodnień związanych z organizacją ruchu na czas prowadzonych prac np. uzgodnienia z zarządem komunikacji miejskiej, rozliczenie Wykonawcy nastąpi po uprzedniej akceptacji Zamawiającego;
 - 9) uzyskania stosownego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (bez naruszania nawierzchni) wraz z poniesieniem z tego tytułu kosztów; wyjątkiem jest przypadek wystąpienia konieczności uzyskania zezwolenia na zajęcia pasa drogowego przy całkowitym wyłączeniu z ruchu całego odcinka drogi i zorganizowanie tras objazdu, koszty zajęcia pasa drogi z tego tytułu ponosi Zamawiający, po uprzedniej akceptacji Zamawiającego;

- 10) usuwanie zanieczyszczenia dróg i ciągów pieszych nawierzchni powstałych na skutek zapchania i w trakcie jego usuwania (Wykonawca musi w kalkulować w cenę ofertową, usuwanie zanieczyszczenia dróg i ciągów pieszych, które powstały w trakcie usuwania zapchania);
- 11) ręcznego wybierania gruzu ze studni i komór kanalizacyjnych oraz wycinania korzeni i tłuszczów w rurociągach kanalizacyjnych w ramach prowadzenia prac związanych z czyszczeniem, pompowaniem i usuwaniem zapchań;
- 12) wykonywania inspekcji TV całości czyszczonych zgodnie z harmonogramem kanałów;
- 13) utylizacji i wywozu odpadów. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu karty przekazania odpadów (karty z bieżącego miesiąca Wykonawca ma dostarczyć wraz z protokołem odbioru prac, o którym mowa w §9 ust. 2) sporządzonej wg wzoru wynikającego z obowiązujących przepisów prawa, w szczególności rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. z 2019 r. poz. 819).

§5

Do podstawowych obowiązków i uprawnień Zamawiającego należy:

- 1) dostarczenie Wykonawcy planów sytuacyjnych sieci kanalizacyjnej obejmujących teren, na którym będą wykonywane prace;
- 2) przekazywanie Wykonawcy w formie pisemnej, e-mailowej lub faksowej harmonogramów czyszczenia sieci, osadników, studni;
- 3) powierzenie wykonania prac podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, jeśli nie wykonuje on należycie swoich obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.

§6

1. Wykonawca wykona cały zakres prac objętych niniejszą umową we własnym zakresie.
2. Wykonawca oświadcza, że zakres oraz specyfika warunków prowadzenia prac są mu znane.
3. Wykonawca oświadcza, iż ponosi wyłączną odpowiedzialność z tytułu szkód wyrządzonych osobom trzecim przy realizacji Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania i przedstawienia na żądanie Zamawiającego polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności. Wymaga się, aby polisa była ważna przez cały okres trwania umowy.
5. Wykonawca przed rozpoczęciem prac, zobowiązany jest do wykonania na własny koszt i własnym staraniem dokumentacji fotograficznej lub filmowej, oznaczonej datą jej wykonania, dokumentującej stan istniejący terenu objętego zakresem Umowy oraz terenu będącego w bezpośrednim sąsiedztwie.
6. Wykonawca zobowiązany jest traktować jako tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego plany sieci kanalizacyjnej i nie ujawniać ich osobom trzecim w czasie związania Umową, jak i po jej zakończeniu.

§7

1. Z ramienia Zamawiającego nadzór nad realizacją zamówienia sprawować będą: Barbara Chucherko, Aleksander Figiel, Tatiana Pożywiłko, Katarzyna Pietrek, Krzysztof Sadkowski.
2. Z ramienia Wykonawcy nadzór nad realizacją obowiązków wynikających z Umowy sprawować będzie:

§8

1. Strony zawierają Umowę na czas oznaczony od dnia podpisania umowy do dnia 31.12.2020 r., przy czym nie uchybia to obowiązkom Wykonawcy, które ma wykonać zgodnie z Umową po dacie zakończenia obowiązywania Umowy, w celu należytego wykonania obowiązków z niej wynikających.
2. Umowa ulega także rozwiązaniu z chwilą wyczerpania środków określonych w § 10 ust. 5 niniejszej umowy.
3. Umowa może być rozwiązana przez Zamawiającego z ważnych przyczyn za uprzednim wypowiedzeniem z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca.
4. W przypadku rażącego naruszenia warunków niniejszej Umowy, a w szczególności nienależyte lub nieterminowe wykonywanie czynności wynikających z zapisów §3 oraz §4 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia albo rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym.

§9

1. Przystąpienie do realizacji prac na sieci kanalizacyjnej musi być poprzedzone zgłoszeniem, w dniu ich wykonywania, do dyspozytora Zamawiającego z określeniem zakresu rzeczowego oraz miejsca wykonywania usługi.
2. Wykaz wykonanych prac określonych w §3 ust. 1 pkt 2 Wykonawca przedstawi w protokole odbioru po wykonanym czyszczeniu oraz inspekcji TV na koniec każdego miesiąca, a rozliczenie nastąpi po uzyskaniu akceptacji osób określonych w §7 ust. 1 i obustronnym podpisaniu protokołu odbioru wraz z kartami odpadów z bieżącego miesiąca. W protokole Wykonawca określi zakres rzeczowy prac (z określeniem rodzaju kanalizacji, na których wykonywane były prace) oraz datę wykonywania prac. Wykonawca wykona na własny koszt inspekcję TV 100% zakresu wyczyszczonych kanałów. Film z wykonanej inspekcji oraz raport z jej wykonania stanowić będzie załącznik do protokołu odbioru. W przypadku stwierdzenia przez pracownika Zamawiającego nienależytego wykonania czyszczenia Wykonawca zobowiązuje się do wykonania czyszczenia dodatkowego, nieodpłatnego oraz ponownej inspekcji TV kanałów objętych czyszczeniem dodatkowym.
3. Wykaz wykonanych prac określonych w §3 ust. 1 pkt 3 wraz z dokumentacją zdjęciową przed i po wykonaniu robót Wykonawca przedstawi w protokole odbioru na koniec danego miesiąca, a rozliczenie nastąpi po uzyskaniu akceptacji osób określonych w §7 ust. 1 i obustronnym podpisaniu protokołu odbioru.

§10

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy uzależnione będzie od wartości zrealizowanych zleceń, wykonanych na podstawie zamówień opisanych w § 2 ust. 2 (zwane dalej „Wynagrodzeniem”).
2. Wynagrodzenie ustala się na podstawie protokołów odbioru i wycień zgodnych z ofertowymi cenami jednostkowymi Wykonawcy według formuły:

$$W = \sum L \times C_j + P_v$$

gdzie:

W – Wynagrodzenie za wykonane zadanie

L – oznacza ilość ustalonych jednostek obmiarowych

C_j – oznacza ofertowe ceny jednostkowe

P_v – oznacza podatek od towarów i usług VAT

Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w ofercie będą obowiązywały w okresie obowiązywania Umowy oraz zostały ujęte w załączniku nr 2 do Umowy.

3. Koszt za wykonanie zadań określonych w §4 nie podlega odrębnej zapłacie i jest włączony w ceny jednostkowe.
4. Rozliczenie nastąpi w oparciu o fakturę wystawioną po sprawdzeniu i akceptacji protokołu odbioru przez pracownika Zamawiającego. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 należy powiększyć o podatek VAT wg obowiązujących stawek.
5. Zamawiający oświadcza, że maksymalne szacunkowe wynagrodzenie Wykonawcy ustala na kwotę netto zł
(słownie:.....),
a Wykonawca przyjmuje to do wiadomości bez zastrzeżeń. Do powyższej kwoty wynagrodzenia zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Strony ustalają, że różnica między łączną wartością szacunkową zamówienia wskazaną przez Wykonawcę w ofercie, a Wynagrodzeniem określonym w ust. 1, oraz maksymalnym szacunkowym wynagrodzeniem określonym w ust. 5, nie rodzi po stronie Wykonawcy prawa do jakichkolwiek roszczeń wobec Zamawiającego.

§11

1. Podstawą zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy będą faktury za prace wykonane zgodnie z Umową, wystawione przez Wykonawcę dla Zamawiającego.
2. Termin płatności faktur wynosi do 30 dni, licząc od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.
3. Faktury wystawiane będą na podstawie protokołów odbioru prac, o których mowa w §9, oddzielnie dla każdego zakresu prac.
4. Datą zapłaty będzie data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§12

1. Strony niniejszej Umowy ustalają stosowanie kar umownych w przypadkach i w wysokości jak niżej:
 - 1) w przypadku bezzasadnej odmowy wykonania prac wynikających z §3 ust. 1 pkt 1 Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 0,5% wartości brutto wynagrodzenia, o jakim mowa w § 10 ust. 5;
 - 2) za opóźnienie w przystąpieniu do zadań określonych w §3 ust. 1 pkt 1 Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 1000,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia (faktyczny termin rozpoczęcia prac związanych z usuwaniem zapchania czy pompowania udokumentowany będzie zapisem w Dzienniku Dyspozytora lub zgłoszeniem osób określonych w §7 ust. 1);
 - 3) w przypadku bezzasadnej odmowy wykonania lub niewykonania prac wynikających z §3 ust. 1 pkt 2 i 3 w określonym terminie Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 1% wartości brutto wynagrodzenia, o jakim mowa w § 10 ust. 5,;
 - 4) w przypadku odstąpienia albo wypowiedzenia Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą

- umowną w wysokości 20% wartości brutto wynagrodzenia, o jakim mowa w § 10 ust. 5.
2. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wartość kar umownych na zasadach określonych przepisami Kodeksu cywilnego.
 3. Wszelkie koszty wynikające z zaniedbań Wykonawcy, a związane z przestrzeganiem właściwych przepisów ochrony środowiska, ponosi Wykonawca.

§13

1. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu należytego wykonania części Umowy.
3. Strony zastrzegają możliwość zmiany umowy w przypadkach gdy:
 - 1) bez wprowadzonej zmiany zadanie nie zostałyby efektywnie ukończone, tj. nie zostałyby osiągnięte zakładane parametry w tym w szczególności zakładany efekt ekologiczny;
 - 2) przed upływem terminu obowiązywania Umowy zakres wykonanych prac spowodował wyczerpanie środków określonych w §10 ust. 5 Umowy i zachodzi potrzeba zwiększenia należnego limitu wynagrodzenia;
 - 3) w ostatnim dniu obowiązywania Umowy środki określone w §10 ust. 5 Umowy nie zostały wyczerpane i zachodzi potrzeba wydłużenia terminu obowiązywania Umowy.

§14

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających wpływ na środowisko.
2. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do stosowania w zakresie wykonywanych w ramach Umowy prac obowiązujących go przepisów wynikających z ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 r. (Dz. U. 2019 r. poz. 701 z późn. zm.).
3. Zamawiający będzie obciążał Wykonawcę kosztami zużytej wody. Pobór wody odbywał się będzie w opomiarowanych punktach w miejscach wskazanych przez Zamawiającego tj. Baza Magazynowo-Sprzętowa przy ul. Zabrzeńskiej 1, Oczyszczalnia Ścieków „Centralna” przy ul. Sikorskiego 5A, Oczyszczalnia Ścieków „Miechowice” przy ul. Łaszczyka. Każde odstępstwo od tej zasady traktowane będzie przez Zamawiającego jako naruszenie postanowień niniejszej Umowy.

§15

Strony ustalają, że Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§16

Każda ze stron zobowiązuje się do przestrzegania Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, a w szczególności do ochrony danych osobowych przetwarzanych w celu świadczenia umowy, ochrony dostępu

do danych osobowych przetwarzanych i zachowania w tajemnicy oraz niewykorzystaniu w innym celu.

§17

W razie sporu wynikłego w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy właściwym do jego rozstrzygnięcia będzie Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 18

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące.
2. Wszystkie załączniki stanowią integralną część umowy.

§ 19

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Złączniki do Umowy:

Załącznik nr 1 Zakres prac będących przedmiotem Umowy

Załącznik nr 2 Zakres prac ujętych w ramach przedmiotowej Umowy wraz z cenami jednostkowym

RADCA PRAWNY

Lukasz Krawczyk
Kt 3168

Zakres prac będących przedmiotem Umowy obejmuje:

1. **Usunięcie zapchań na sieci kanalizacyjnej oraz przyłączach kanalizacyjnych samochodem specjalistycznym** – na wskazanie dyspozytora Zamawiającego. Dojazd na miejsce, udrożnienie sieci kanalizacyjnej bądź przyłącza kanalizacyjnego, w razie potrzeby ręczne wybieranie gruzu ze studni kanalizacyjnej wraz z jego utylizacją. Po usunięciu zapchania splukanie studni kanalizacyjnych.

W przypadku zalania piwnic fekaliami Wykonawca po udrożnieniu kanalizacji przystąpi na własny koszt do czyszczenia i dezynfekcji piwnic w czasie nie dłuższym niż 48 godziny od momentu przyjęcia zgłoszenia od dyspozytora BPK.

Pełnienie pogotowia kanalizacyjnego związanego z punktem 1 nie podlega odrębnej zapłacie i winno być wliczone w ceny jednostkowe.

2. **Czyszczenie kanałów i studni samochodem specjalistycznym.**

- a) Przeznaczone do czyszczenia kanały będą wskazywane przez Zamawiającego w miesięcznych harmonogramach wraz z opisem zakresu prac.
- b) Prace obejmują zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym opracowanie projektu organizacji ruchu i zatwierdzenie go przez właściwe organy oraz zamontowanie zatwierdzonego oznakowania dróg i chodników.
- c) Czyszczenie wskazanego odcinka kanału niezależnie od stopnia zanieczyszczenia i wielkości napływu ścieków, czyszczenie studni znajdujących się na ciągu wskazanym przez Zamawiającego. Pompowanie osadu w trakcie czyszczenia. Wywóz i utylizacja wypompowanych nieczystości i odpadów jest obowiązkiem Wykonawcy i odbywać się musi zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.
- d) Czyszczenie kanałów obejmuje również czyszczenie (splukanie) studni zabudowanych na czyszczonych kanałach. W wyjątkowych przypadkach w razie konieczności w ramach czyszczenia odcinka kanalizacyjnego należy dokonać również wycinania korzeni i tłuszczów oraz ręcznego wybierania gruzu ze studni kanalizacyjnych wraz z jego utylizacją.
- e) Każdorazowe rozpoczęcie i zakończenie prac Wykonawca winien zgłaszać dyspozytorowi Zamawiającego telefonicznie, drogą faksową lub mailową wraz z podaniem ilości metrów wyczyszczonego kanału i jego średnicą.
- f) Wykonawca wykona inspekcję TV 100% (w jakości HD) kanałów wyczyszczonych zgodnie z przekazanym harmonogramem. Film z wykonanej inspekcji oraz raport z jej wykonania stanowić będzie załącznik do protokołu odbioru. Do filmu z inspekcji TV należy dołączyć plan sytuacyjny z zaznaczonymi odcinakami z oznaczeniami studni zgodnymi z użytymi w inspekcji. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nienależytego wykonania czyszczenia Wykonawca zobowiązuje się do wykonania czyszczenia dodatkowego oraz ponownej inspekcji TV kanałów objętych czyszczeniem dodatkowym.

Wykonanie inspekcji TV kanalizacji nie podlega odrębnej zapłacie i winno być wliczone w ceny jednostkowe.

3. **Pompowanie samochodem specjalistycznym osadników, komór pompowni, studni kanalizacyjnych, separatorów i innych urządzeń na sieci kanalizacyjnej, a także studni wodomierzowych** wraz z ich czyszczeniem łącznie z odwozem i utylizacją odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. W wyjątkowych przypadkach, gdy będzie zachodziła taka konieczność w ramach ww. robót Wykonawca dokona również ręcznego wybierania gruzu wraz z jego utylizacją.

Załącznik nr 2 do Umowy

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto [zł]
1	2	3	4
1.	Usunięcie zapchania na sieci kanalizacyjnej oraz przyłączach. (Szczegóły w pkt. 1 zał. nr 1)	szt.	
2.	Czyszczenie kanałów samochodem specjalistycznym o średnicach: (Szczegóły w pkt. 2 zał. nr 1)		
a)	Ø150-350mm	mb	
b)	Ø400-650mm	mb	
c)	Ø700-1000mm	mb	
3.	Pompowanie samochodem specjalistycznym urządzeń na sieci wod-kan (Szczegóły w pkt. 3 zał. nr 1)	m ³	

