

Zakres prac będących przedmiotem Umowy obejmuje :

1. **Usunięcie zapchań na sieci kanalizacyjnej oraz przyłączach** – dojazd na miejsce, udrożnienie ciągu bądź przyłącza wraz z jednoczesnym pompowaniem osadu. W przypadku zalania piwnic fekaliami Wykonawca po udrożnieniu kanalizacji przystąpi do czyszczenia i dezynfekcji piwnic w czasie nie dłuższym niż 12 (dwanaście) godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia od Dyspozytora BPK.
2. **Uzupełnianie włączów żeliwnych** – dojazd na miejsce wskazane przez Dyspozytora bądź Inspektora BPK, zabezpieczenie i uzupełnienie brakującego lub uszkodzonego włączu w terminie do 50 minut od przekazania zgłoszenia.
3. **Uzupełnianie pokryw betonowych** – dojazd na miejsce wskazane przez Dyspozytora bądź Inspektora BPK, zabezpieczenie i uzupełnienie brakującej lub uszkodzonej pokrywy betonowej w terminie do 50 minut od przekazania zgłoszenia.

Pełnienie pogotowia kanalizacyjnego związanego z punktami 1,2,3,6 nie podlega odrębnej zapłacie i jest włączone w cenę umowną.

4. Czyszczenie kanałów i studni samochodem specjalistycznym.

- a) Przeznaczone do czyszczenia kanały będą wskazywane przez Zamawiającego pisemnie w miesięcznych harmonogramach wraz z opisem zakresu robót oraz terminem wykonania przesyłanych Wykonawcy w terminie do 25-go na miesiąc następny.
- b) Prace obejmują zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót 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, wycinanie korzeni, gdy zaistnieje taka potrzeba, czyszczenie studni znajdujących się na ciągu wskazanym przez Zamawiającego. Wywóz i utylizacja wypompowanych nieczystości i odpadów jest obowiązkiem Wykonawcy i odbywać się musi zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.
- d) Rozpoczęcie i zakończenie prac musi być zgłaszane Dyspozytorowi Zamawiającego telefonicznie, drogą faksowa lub mailową wraz z podaniem ilości metrów wyczyszczonego kanału i jego średnicą.

5. Remonty i budowa studni kanalizacyjnych i zabudowa nowych.

Przeznaczone do remontu bądź budowy studnie każdorazowo będą wskazywane przez Zamawiającego wraz z określeniem zakresu robót oraz terminem wykonania robót.

Prace związane z remontem studni obejmować będą:

- a) zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym opracowanie projektu organizacji ruchu i zatwierdzenie go przez właściwe organy oraz zamontowanie zatwierdzonego oznakowania dróg i chodników.
- b) remont i regulacja studni do niwelety nawierzchni asfaltowej - cięcie asfaltu oraz rozebranie w niezbędnym zakresie dla potrzeb zakresu związanego z remontem studni, rozebranie podbudowy , regulacja studni , w przypadku gdy zaistnieje taka

potrzeba należy uwzględnić również zabudowę pierścienia odciążającego , płyty nastudziennej, bądź wjazdu .Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórki konstrukcji i nawierzchni jest obowiązkiem Wykonawcy. Wszelkie prace z tym związane Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.

- c) remont i regulacja studni do niwelety nawierzchni utwardzonej innej niż asfaltowej - rozebranie w niezbędnym zakresie dla potrzeb zakresu związanego z remontem studni nawierzchni bez względu na rodzaj i wymiar, przesortowanie i zabezpieczenie materiału nadającego się do ponownej zabudowy, rozebranie podbudowy , regulacja studni , w przypadku gdy zaistnieje taka potrzeba należy uwzględnić również zabudowę pierścienia odciążającego, płyty nastudziennej, bądź wjazdu. Wywóz i utylizacja odpadów z rozbiórki konstrukcji i nawierzchni jest obowiązkiem Wykonawcy. Wszelkie prace z tym związane Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.
- d) odgruzowanie studni.
- e) poprawa stanu technicznego studni – pod tą nazwą rozumie się: remont kinety, ławicy, uszczelnienie studni między kręgami, zabudowa kłapy zwrotnej, zaślepienie przyłączy w studni.
- f) zabudowa nowej studni systemowej w jezdni - cięcie asfaltu, rozebranie nawierzchni asfaltowej, rozebranie podbudowy, wykop, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, zabudowa studni wraz z wjazdem.
- g) zabudowa nowej studni systemowej w nawierzchni utwardzonej innej niż asfalt - rozebranie nawierzchni bez względu na rodzaj i wymiar, przesortowanie i zabezpieczenie materiału nadającego się do ponownej zabudowy, rozebranie podbudowy, wykop, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, zabudowa studni wraz z wjazdem.
- h) zabudowa nowej studni systemowej w zieleńcu - wykop w zieleńcu, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, zabudowa studni wraz z wjazdem bądź w przypadku, gdy lokalizacja nie zagraża życiu, pokrywą betonową.
- i) zabudowa nowej studni z kręgów betonowych w jezdni- cięcie asfaltu, rozebranie nawierzchni asfaltowej, rozebranie podbudowy, wykop, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, zabudowa studni wraz z wjazdem.
- j) zabudowa nowej studni z kręgów betonowych w nawierzchni utwardzonej innej niż asfalt - rozebranie nawierzchni bez względu na rodzaj i wymiar, przesortowanie i zabezpieczenie materiału nadającego się do ponownej zabudowy, rozebranie podbudowy, wykop, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, zabudowa studni wraz z wjazdem.
- k) zabudowa nowej studni z kręgów betonowych w zieleńcu - wykop w zieleńcu, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, zabudowa studni wraz z wjazdem bądź w przypadku, gdy lokalizacja nie zagraża życiu, pokrywą betonową.
- l) Rozpoczęcie i zakończenie prac należy zgłosić Dyspozytorowi BPK oraz określić rodzaj wykonanych prac.

6. Naprawę i usuwanie awarii na sieci kanalizacyjnej.

1) naprawa i usuwanie awarii sieci kanalizacyjnej wykonywane metodą wykopu otwartego. Poprzez usuwanie awarii rozumie się:

- a) zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym opracowanie projektu organizacji ruchu i zatwierdzenie go

przez właściwe organy oraz zamontowanie zatwierdzonego oznakowania dróg i chodników, sygnalizacji świetlnej, oznakowania trasy objazdu;

b) w przypadku nawierzchni utwardzonej (asfalt) rozumie się - cięcie asfaltu, rozebranie nawierzchni asfaltowej, rozebranie podbudowy, wykop, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, wymiana odcinka uszkodzonej rury, podsypka i obsypka piaskowa;

c) wykop w nawierzchni utwardzonej (innej niż asfalt) – rozebranie nawierzchni bez względu na rodzaj i wymiar, przesortowanie i zabezpieczenie materiału nadającego się do ponownej zabudowy, rozebranie podbudowy, wykop, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, wymiana odcinka uszkodzonej rury, podsypka i obsypka piaskowa;

d) wykop w zieleńcu, zabezpieczenie ścian wykopu, odwodnienie wykopu w trakcie trwania robót, wymiana uszkodzonego odcinka rury, podsypka i obsypka piaskowa.

2) naprawa i usuwanie awarii sieci kanalizacyjnej wykonywane metodą bezwykopową. W zależności od stosowanej metody i średnic:

m.in. metoda tzw. Short/middle line:

Ø 150-350mm

Ø400-650mm

Ø700-1000mm

Ø > 1000mm

m. in. metoda tzw. long liner

Ø 150-350mm

Ø400-650mm

Ø700-1000mm

Ø > 1000mm

m.in. metoda tzw. relining krótki

Ø 150-350mm

m.in. metoda tzw. relining długi

Ø 150-350mm

Każda naprawa określona w punkcie 6.2 musi być udokumentowana przeglądem TV przed i po naprawie, który stanowić będzie załącznik do protokołu odbioru.

7. **Pompowanie samochodem specjalistycznym osadników, separatorów, komór pompowni ścieków i studni wodomierzowych** wraz z ich czyszczeniem na sieci, o głębokości do 4m i powyżej 4m łącznie z odwozem i utylizacją nieczystości zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. **Inspekcję TV kanałów** wskazanych przez Zamawiającego, stanowiący zakres 25% każdego z harmonogramu, wyczyszczonych i zgłoszonych do odbioru, Wykonawca wykona na własny koszt. Film z wykonanej inspekcji oraz raport z jej wykonania stanowić będzie załącznik do protokołu odbioru. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nienależytego wykonania czyszczenia Wykonawca zobowiązuje się do wykonania czyszczenia dodatkowego oraz ponownej inspekcji TV kanałów objętych czyszczeniem dodatkowym.

9. Zabezpieczenie miejsca prac zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w miejscach z odbywającym się ruchem kołowym jak i pieszym.

9.1 Dla robót i czynności wykonywanych w miejscach z odbywającym się ruchem kołowym jak i pieszym Wykonawca zobowiązany jest do :

- wykonania organizacji ruchu zastępczego według opracowanych przez siebie projektów organizacji ruchu zaopiniowanych i zatwierdzonych przez odpowiednie organy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- zabezpieczenia prac w miejscach z odbywającym się ruchem kołowym i pieszym zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. nr 177 z 2003 r. poz. 1729 z późn. zmianami).
- 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 robót np. uzgodnienia z właścicielami komunikacji miejskiej, rozliczenie Wykonawcy nastąpi w oparciu o ceny jednostkowe podane w ofercie, po uprzedniej akceptacji Zamawiającego.

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.

10. Odtworzenie nawierzchni , terenu po wykonanych pracach.

Zakres i technologia (według arkusza cen jednostkowych robót drogowych) odtworzenia konstrukcji i nawierzchni , terenu uzależniona będzie od rodzaju i miejsca robót.

Czas trwania robót tj. doprowadzenie nawierzchni i terenu do stanu pierwotnego ustala się na okres nie dłuższy niż 48 godzin, chyba że okoliczności uniemożliwiają spełnienie tego wymogu. W warunkach szczególnych tj. w okresie niekorzystnych warunków atmosferycznych rodzaj nawierzchni i termin zakończenia robót zostanie ustalony po uzgodnieniu z Zamawiającym. Każdorazowe zakończenie robót drogowych winno być zgłoszone do dyspozytora B.P.K. sp. z o.o.

10.1. Odtworzenie podłoża

Do zasypki wykopu należy stosować materiał z grupy nośności G1 , wskaźnik nośności CBR nie mniejszy niż 10 % , w pasach drogowych w zależności od kategorii ruchu wtórny moduł odkształcenia 100 (KR1 i KR2) oraz 120(KR3 – KR6) , a wskaźnik zagęszczenia odpowiednio 1,0 oraz 1,03.

10.2. Odtworzenia warstw podbudowy

Przed wykonaniem warstw podbudowy Wykonawca winien sprawdzić czy podłoże wykonane jest prawidłowo, a także czy zachowana jest odpowiednia stabilność (wymagany wskaźnik zagęszczenia). Grubości warstw podbudowy uzależnione są od rodzaju konstrukcji i nawierzchni.

Na warstwy podbudowy stosować materiały o wymaganych parametrach technicznych i eksploatacyjnych określonych w PN-S-06102:1997 „Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie, w dostosowaniu do występującego obciążenia”.

10.3. Odtworzenia warstw jezdnych nawierzchni bitumicznych

Krawędź przyległej nawierzchni powinna być równo obcięta, po przycięciu figura winna mieć kształt zbliżony do prostokąta lub kwadratu. Nowa nawierzchnia winna być połączona z istniejącą w połowie jej grubości na zakładkę o szer.ok.10 cm. Podbudowę przed ułożeniem nawierzchni bitumicznej należy oczyścić i skropić asfaltem upłynnionym lub emulsją asfaltową. Nawierzchnię układać dwuwarstwowo, między warstwami należy stosować wiązanie przez skropienie asfaltem upłynnionym lub emulsją asfaltową. Nawierzchnia z betonu asfaltowego winna być wykonana zgodnie z PN-74/S-96022. „Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe. Wymagania”.

10.4. Odtworzenia warstw jezdnych nawierzchni z kostki kamiennej

Kostkę układać na podsypce cementowo – piaskowej gr. 10 cm, zgodnie z istniejącym wzorem nawierzchni. Spoiny należy wypełnić przez uszczelnienie zaprawą cementowo – piaskową. Nawierzchnia z kostki kamiennej powinna być wykonana zgodnie z PN-S-06100. „Drogi samochodowe. Nawierzchnia z kostki kamiennej. Warunki techniczne”.

10.5. Odtworzenia warstw jezdnych nawierzchni z kostki betonowej

Kostkę należy układać na podsypce cementowo- piaskowej gr.10 cm, zgodnie z istniejącym wzorem i kolorem. Spoiny należy zasypać piaskiem. Odtworzoną nawierzchnię należy pielęgnować do momentu uzyskania pełnej stabilizacji zabudowanego materiału. Uszkodzone kostki wymienić na nowe.

10.6. Odtworzenia nawierzchni chodnika z płytek i kostek betonowych.

Płytki i kostkę układać na 5 cm podsypce piaskowej. Płyty i kostki winny być ułożone zgodnie z istniejącym wzorem. W miarę potrzeby płytki i kostki należy odpowiednio mechanicznie docinać. Spoiny i szczeliny należy zamulić piaskiem. Uszkodzone płytki lub kostki wymienić na nowe.

10.7. Odtworzenie obramowań nawierzchni

Przed ułożeniem krawężników należy wykonać ławę fundamentową betonową o wymiarach 15x40 cm na której na podsypce cementowo – piaskowej należy osadzić krawężniki. Obrzeża chodnikowe należy posadzić na podsypce cementowo – piaskowej. Uszkodzone elementy obramowań wymienić na nowe.

11. Uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego dróg publicznych.

Po dokonaniu ustaleń i uzgodnień z Miejskim Zarządem Dróg i Mostów w Bytomiu Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania decyzji – zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi publicznej oraz poniesienie z tego tytułu kosztów.

12. Usuwanie zanieczyszczenia dróg i ciągów pieszych oraz oblodzenia nawierzchni

powstałych na skutek awarii lub w trakcie jej usuwania z ewentualnym wykorzystaniem środków chemicznych. Wartość tej usługi Wykonawca musi w kalkulować w cenę ofertową, gdyż nie będzie to ze strony Zamawiającego przedmiotem odrębnego wynagrodzenia.

FORMULARZ OFERTY

PRZETARG NIEOGRANICZONY pn.

„Eksploatacja sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Bytomia - Obszar

Nr referencyjny nadany sprawie przez zamawiającego 2/2012

1. ZAMAWIAJĄCY: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bytomiu pl. T. Kościuszki 11

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)
1)		
2)		

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

- 1) zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- 2) gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
- 3) **cena netto** za wykonanie usługi wyliczona na podstawie zapisów z pkt.21.9 IDW wynosi:

..... PLN
(słownie

- 4) **cena brutto** za wykonanie usługi wyliczona na podstawie zapisów z pkt.21.9 IDW wynosi:

..... PLN
(słownie

w tym uwzględniono należny podatek VAT PLN

- 5) niniejsza oferta jest ważna przez 60 dni,
- 6) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony(e) w Części II SIWZ,
- 7) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez zamawiającego,
- 8) składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu /jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia
- 9) nie uczestniczę(y) jako wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia,
- 10) na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 i Nr 161, poz. 1078 z późn. zm.) / żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania :

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
1)			
2)			

- 11) nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom ¹:

l.p.	Nazwa części (zakresu) zamówienia
a)	
b)	
..	

PODPIS(Y):

l. p	Nazwa(y) Wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) wykonawcy (ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

¹ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

Załącznik nr 2 – wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Nr referencyjny nadany sprawie przez zamawiającego **2/2012**

ZAMAWIAJĄCY: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bytomiu pl. T. Kościuszki 11

WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)
1)		
2)		

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

stosownie do treści art. 44 w zw. z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 i Nr 161, poz. 1078 z późn. zm) spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Eksplatacja sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Bytomia - Obszar”

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

PODPIS(Y):

I. p	Nazwa(y) wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) wykonawcy (ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

Załącznik nr 2a – wzór oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia

Nr referencyjny nadany sprawie przez zamawiającego 2/2012

ZAMAWIAJĄCY: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bytomiu pl. T. Kościuszki 11

WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)
1)		
2)		

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

nie ma podstaw do wykluczenia mnie / nas na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 i Nr 161, poz. 1078 z późn. zm) z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Eksploracja sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Bytomia - Obszar”

PODPIS(Y):

I. p	Nazwa(y) wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) wykonawcy (ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

Załącznik nr 3 - wzór wykazu wykonanych usług

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

2/2012

ZAMAWIAJĄCY: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bytomiu pl. T. Kościuszki 11**WYKONAWCA:**

I.p.	Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)
1)		
2)		

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

dotyczy przetargu nieograniczonego pn. :

„Eksploatacja sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Bytomia - Obszar”

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

wykonałem(wykonaliśmy) /oraz wykonuję następujące usługi:

L. p.	Nazwa usługi	Wartość w [PLN]	Przedmiot usługi	Data wykonania zamówienia		Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Nazwa wykonawcy
				początek (data)	zakończenie (data)		
1)							
2)							
3)							

UWAGA – Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokument potwierdzający należyte wykonanie wskazanych w tabeli powyżej usług.**PODPIS(Y):**

I.p	Nazwa(y) wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) wykonawcy (ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

Załącznik nr 4 – wzór wykazu osób, które będą wykonywać niniejsze zamówienie.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

2/2012

ZAMAWIAJĄCY: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bytomiu pl. T. Kościuszki 11

WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)
1)		
2)		

wykazu osób wykonujących zamówienie

dotyczy przetargu nieograniczonego pn. :

„Eksploracja sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Bytomia - Obszar”

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

L.p.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje/ Uprawnienia (zakres, data numer)/ Inne Inform. ¹	Doświadczenie zawodowe			
			Nazwa inwestycji/ Zamawiający/ Inwestor/ zakres robót	Pełniona funkcja	Data pełnienia funkcji	
					od	do
1)						
2)						

Dodatkowo Wykonawca powinien dysponować niezbędną ilością pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia i szkolenia zapewniające wykonanie zamówienia niezależnie od ilości obsługiwanych Obszarów.

PODPIS(Y):

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy (ów)	Miejscowość i data

¹ Wykonawca podaje numer i datę uzyskania uprawnień budowlanych oraz informacje dotyczące przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa i wymaganym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej. Wykonawca na własną odpowiedzialność przedstawia te informacje, które uważa za istotne w świetle wymagań SIWZ

Załącznik nr 5 - wzór wykazu urządzeń technicznych

Nr referencyjny nadany sprawie przez zamawiającego

2/2012

ZAMAWIAJĄCY: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bytomiu pl. T. Kościuszki 11**WYKONAWCA:**

I.p.	Nazwa(y) wykonawcy(ów)	Adres(y) wykonawcy(ów)
1)		
2)		

WYKAZ URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

dotyczy przetargu nieograniczonego pn. :

„Eksploatacja sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Bytomia - Obszar”**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

mojej/naszej dyspozycji znajdują się następujące urządzenia techniczne dostępne wykonawcy usług w celu realizacji zamówienia:

L. p.	Nazwa urządzenia	Ilość min.	Sposób dysponowania przez wykonawcę usługi ¹	Podstawa dysponowania przez wykonawcę usługi ¹
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
1)	samochód do czyszczenia kanalizacji o średnicach 150- 1000 mm – dwufunkcyjny (możliwość pompowania osadu ze studni o gł. 10m, możliwość odwadniania osadu, wymagane ciśnienie czyszczenia min. 20 MPa , długość węża min.200mb.)	2		
2)	Wycinarka do korzeni	1		
3)	sprzęt do czyszczenia kanalizacji w miejscach niedostępnych dla samochodów specjalistycznych (windy, spirale, itp.)	1		
4)	kamera do inspekcji kanalizacyjnej wraz z oprogramowaniem - samojezdna, z możliwością pomiaru spadku, opracowania dokumentacji na CD – możliwość inspekcji kanałów w zakresie średnic 100-1000 mm	1		
5)	urządzenia do napraw bezwykopowych tzw. Short, Middle, Long Liner, Relining.	1		

6)	koparka o gł. kopania min. 5,5m	2		
7)	zagęszczarka wibracyjna	2		
8)	korki o \varnothing 200, \varnothing 300, \varnothing 400	po 2szt na każdą średnicę		
9)	zgrzewarka do rur PE	1		
10)	spawarka gazowa	1		
11)	piła do cięcia asfaltu	2		
12)	młot pneumatyczny	2		
13)	pompa do przerzutu ścieków min. 800 l/min.	2		
14)	urządzenia do lokalizacji studni	1		
15)	prefabrykowane zabezpieczenie wykopów do 5 mb gł.	2 zestawy		
16)	samochód dostawczy	2		
17)	samochód samowyladowczy	2		
18)	walec wibracyjny	1		
19)	rozścielacz mas mineralnych	1		
20)	recykler	1		
21)	frezarka do nawierzchni bitumicznych	1		
22)	niezbędne znaki drogowe i sygnały oraz sygnalizację drogową świetlną wahadłową dla zabezpieczenia miejsca prac z ruchem kołowym i pieszym			

UWAGA – Wykonawca jest zobowiązany wykazać dysponowanie urządzeniami wskazanymi w pkt 11.3.1 siwz

PODPIS(Y):

I.p	Nazwa(y) wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) wykonawcy (ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					
3)					

ⁱ Wykonawca wypełnia kolumny nr 4 i 5 nie ingerując w zapisy w kolumnie nr 2 i 3.

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

Nr wyceny	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Iloczyn kolumny 4 i 5
1	2	3	4	5	6
1.	Usunięcie zapchania na sieci kanalizacyjnej oraz przyłączach. Szczegóły w pkt. I.1.zał. nr 2	Szt.	410		
2.	Uzupełnianie włazów żeliwnych Szczegóły w pkt. I.2. zał. nr 2	Szt.	15		
3.	Uzupełnianie pokryw betonowych Szczegóły w pkt. I.3. zał. nr 2	Szt.	81		
4.	Czyszczenie kanałów samochodem specjalistycznym o średnicach: Szczegóły w pkt. I.4. zał. nr 2				
5.	Ø 150-350mm	mb	75 041,0		
6.	Ø400-600mm	mb	14 302,0		
7.	Ø700-1000mm	mb	1 305,0		
8.	Ø > 1000mm	mb	251,0		
9.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i b. zał. nr 2	Szt.	42		
10.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i b. zał. nr 2	Szt.	137		
11.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i c. zał. nr 2	Szt.	4		
12.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i c. zał. nr 2	Szt.	10		
13.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i d. zał. nr 2	Szt.	3		
14.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i d. zał. nr 2	Szt.	13		
15.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i e. zał. nr 2	Szt.	11		
16.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i e. zał. nr 2	Szt.	25		
17.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i f. zał. nr 2	Szt.	2		
18.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i g. zał. nr 2	Szt.	2		
19.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i h. zał. nr 2	Szt.	1		
20.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i i. zał. nr 2	Szt.	1		
21.	Zabudowa nowej studni z kręgów	Szt.	1		

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

	betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i i. zał. nr 2				
22.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing \leq 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i j. zał. nr 2	Szt.	1		
23.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i j. zał. nr 2	Szt.	1		
24.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing \leq 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i k. zał. nr 2	Szt.	1		
25.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i k. zał. nr 2	Szt.	1		
26.	Naprawa i usuwanie awarii na sieci metodą wykopu otwartego Szczegóły w pkt. I.6.1. zał. nr 2				
27.	<i>a) w nawierzchni asfaltowej</i> <i>Szczegóły w pkt. I.6.1.a i b</i>				
28.	\varnothing 150-350mm	mb	27,5		
29.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
30.	\varnothing 700-1000mm	mb	2,0		
31.	$\varnothing > 1000$ mm	mb	2,0		
32.	<i>b) w nawierzchni utwardzonej</i> <i>Szczegóły w pkt. I.6.1.a i c</i>				
33.	\varnothing 150-350mm	mb	7,5		
34.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
35.	\varnothing 700-1000mm	mb	2,0		
36.	$\varnothing > 1000$ mm	mb	2,0		
37.	<i>c) w zieleńcu</i> <i>Szczegóły w pkt. I.6.1.a i d</i>				
38.	\varnothing 150-350mm	mb	4,5		
39.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
40.	\varnothing 700-1000mm	mb	2,0		
41.	$\varnothing > 1000$ mm	mb	2,0		
42.	Naprawa i usuwanie awarii na sieci metodą bezwykopową Szczegóły w pkt. I.6.2. zał. nr 2				
43.	<i>metoda tzw. Short/middle liner</i>				
44.	\varnothing 150-350mm	Szt.	50		
45.	\varnothing 400-600mm	Szt.	1		
46.	\varnothing 700-1000mm	Szt.	1		
47.	$\varnothing > 1000$ mm	Szt.	1		
48.	<i>metoda tzw. long liner</i>				

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

49.	Ø 150-350mm	Szt.	8		
50.	Ø400-600mm	Szt.	1		
51.	Ø700-1000mm	Szt.	1		
52.	Ø > 1000mm	Szt.	1		
53.	<i>metoda tzw. relining krótki</i>				
54.	Ø 150-350mm	mb	1		
55.	<i>metoda tzw. relining długi</i>				
56.	Ø 150-350mm	mb	1		
57.	Pompowanie samochodem specjalistycznym osadników, separatorów na sieci kanalizacyjnej.				
58.	<i>Głębokość osadnika do 4m</i>	m ³	788		
59.	<i>Głębokość osadnika, separatora powyżej 4m</i>	m ³	120		
60.	Inspekcja TV kanałów Szczegóły pkt. I.8. zał. nr 2	mb	22 724		
61.	Opracowanie projektu organizacji ruchu i wykonania zmian w organizacji w przypadku potrzeby wyłączenia z ruchu odcinka pasa drogowego i wprowadzenie tras objazdu	Szt.	10		
62.	Usuwanie oblodzenia po awariach	m ²	1		
				Ofertowa cena (netto) – suma kolumny 6	
				Podatek VAT	
				Ofertowa cena (brutto) C1	

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

Nr wyceny	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Iloczyn kolumny 4 i 5
1	2	3	4	5	6
1.	Usunięcie zapchania na sieci kanalizacyjnej oraz przyłączach. Szczegóły w pkt. I.1.zał. nr 2	Szt.	515		
2.	Uzupełnianie włączów żeliwnych Szczegóły w pkt. I.2. zał. nr 2	Szt.	5		
3.	Uzupełnianie pokryw betonowych Szczegóły w pkt. I.3. zał. nr 2	Szt.	124		
4.	Czyszczenie kanałów samochodem specjalistycznym o średnicach: Szczegóły w pkt. I.4. zał. nr 2				
5.	Ø 150-350mm	mb	26 989,0		
6.	Ø400-600mm	mb	10 132,0		
7.	Ø700-1000mm	mb	130,0		
8.	Ø > 1000mm	mb	251,0		
9.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i b. zał. nr 2	Szt.	46		
10.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i b. zał. nr 2	Szt.	102		
11.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i c. zał. nr 2	Szt.	4		
12.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i c. zał. nr 2	Szt.	6		
13.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i d. zał. nr 2	Szt.	6		
14.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i d. zał. nr 2	Szt.	13		
15.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i e. zał. nr 2	Szt.	10		
16.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i e. zał. nr 2	Szt.	40		
17.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i f. zał. nr 2	Szt.	3		
18.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i g. zał. nr 2	Szt.	1		
19.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i h. zał. nr 2	Szt.	1		
20.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych Ø≤1000	Szt.	1		

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

	Szczegóły w pkt. I.5.a i i. zał. nr 2				
21.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i i. zał. nr 2	Szt.	1		
22.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing \leq 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i j. zał. nr 2	Szt.	1		
23.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i j. zał. nr 2	Szt.	1		
24.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing \leq 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i k. zał. nr 2	Szt.	1		
25.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i k. zał. nr 2	Szt.	1		
26.	Naprawa i usuwanie awarii na sieci metodą wykopu otwartego Szczegóły w pkt. I.6.1. zał. nr 2				
27.	a) w nawierzchni asfaltowej Szczegóły w pkt. I.6.1.a i b				
28.	\varnothing 150-350mm	mb	23,5		
29.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
30.	\varnothing 700-1000mm	mb	2,0		
31.	$\varnothing > 1000$ mm	mb	2,0		
32.	b) w nawierzchni utwardzonej Szczegóły w pkt. I.6.1.a i c				
33.	\varnothing 150-350mm	mb	8,5		
34.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
35.	\varnothing 700-1000mm	mb	2,0		
36.	$\varnothing > 1000$ mm	mb	2,0		
37.	c) w zieleńcu Szczegóły w pkt. I.6.1.a i d				
38.	\varnothing 150-350mm	mb	34		
39.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
40.	\varnothing 700-1000mm	mb	2,0		

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

41.	Ø > 1000mm	mb	2,0		
42.	Naprawa i usuwanie awarii na sieci metodą bezwykopową Szczegóły w pkt. I.6.2. zał. nr 2				
43.	<i>metoda tzw. Short/middle liner</i>				
44.	Ø 150-350mm	Szt.	82		
45.	Ø400-600mm	Szt.	1		
46.	Ø700-1000mm	Szt.	1		
47.	Ø > 1000mm	Szt.	1		
48.	<i>metoda tzw. long liner</i>				
49.	Ø 150-350mm	Szt.	4		
50.	Ø400-600mm	Szt.	1		
51.	Ø700-1000mm	Szt.	1		
52.	Ø > 1000mm	Szt.	1		
53.	<i>metoda tzw. relining krótki</i>				
54.	Ø 150-350mm	mb	231,6		
55.	<i>metoda tzw. relining długi</i>				
56.	Ø 150-350mm	mb	95,0		
57.	Pompowanie samochodem specjalistycznym osadników, separatorów na sieci kanalizacyjnej.				
58.	<i>Głębokość osadnika do 4m</i>	m ³	1 500		
59.	<i>Głębokość osadnika, separatora powyżej 4m</i>	m ³	250		
60.	Inspekcja TV kanałów Szczegóły pkt. I.8. zał. nr 2	mb	9 376		
61.	Opracowanie projektu organizacji ruchu i wykonania zmian w organizacji w przypadku potrzeby wyłączenia z ruchu odcinka pasa drogowego i wprowadzenie tras objazdu	Szt.	7		
62.	Usuwanie oblodzenia po awariach	m ²	1		
Ofertowa cena (netto) – suma kolumny 6					
Podatek VAT					
Ofertowa cena (brutto) C1					

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

Nr wyceny	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Iloczyn kolumny 4 i 5
1	2	3	4	5	6
1.	Usunięcie zapchania na sieci kanalizacyjnej oraz przyłączach. Szczegóły w pkt. I.1.zał. nr 2	Szt.	144		
2.	Uzupełnianie włazów żeliwnych Szczegóły w pkt. I.2. zał. nr 2	Szt.	9		
3.	Uzupełnianie pokryw betonowych Szczegóły w pkt. I.3. zał. nr 2	Szt.	20		
4.	Czyszczenie kanałów samochodem specjalistycznym o średnicach: Szczegóły w pkt. I.4. zał. nr 2				
5.	Ø 150-350mm	mb	27 098,0		
6.	Ø400-600mm	mb	11 597,0		
7.	Ø700-1000mm	mb	1 220,0		
8.	Ø > 1000mm	mb	251,0		
9.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i b. zał. nr 2	Szt	13		
10.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i b. zał. nr 2	Szt.	34		
11.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i c. zał. nr 2	Szt.	2		
12.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i c. zał. nr 2	Szt.	4		
13.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i d. zał. nr 2	Szt.	2		
14.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i d. zał. nr 2	Szt.	9		
15.	Remont studni kanalizacyjnej Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i e. zał. nr 2	Szt.	4		
16.	Remont studni kanalizacyjnej Ø>1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i e. zał. nr 2	Szt.	15		
17.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i f. zał. nr 2	Szt.	1		
18.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i g. zał. nr 2	Szt.	1		
19.	Zabudowa nowej studni systemowej Szczegóły w pkt. I.5.a i h. zał. nr 2	Szt.	1		
20.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych Ø≤1000 Szczegóły w pkt. I.5.a i i. zał. nr 2	Szt.	1		

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

21.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i i. zał. nr 2	Szt.	1		
22.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing \leq 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i j. zał. nr 2	Szt.	1		
23.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i j. zał. nr 2	Szt.	1		
24.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing \leq 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i k. zał. nr 2	Szt.	1		
25.	Zabudowa nowej studni z kręgów betonowych $\varnothing > 1000$ Szczegóły w pkt. I.5.a i k. zał. nr 2	Szt.	1		
26.	Naprawa i usuwanie awarii na sieci metodą wykopu otwartego Szczegóły w pkt. I.6.1. zał.nr 2				
27.	a) w nawierzchni asfaltowej Szczegóły w pkt. I.6.1.a i b				
28.	\varnothing 150-350mm	mb	3,0		
29.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
30.	\varnothing 700-1000mm	mb	2,0		
31.	$\varnothing > 1000$ mm	mb	1,0		
32.	b) w nawierzchni utwardzonej Szczegóły w pkt. I.6.1.a i c				
33.	\varnothing 150-350mm	mb	11,5		
34.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
35.	\varnothing 700-1000mm	mb	1,0		
36.	$\varnothing > 1000$ mm	mb	1,0		
37.	c) w zieleńcu Szczegóły w pkt. I.6.1.a i d				
38.	\varnothing 150-350mm	mb	3,0		
39.	\varnothing 400-600mm	mb	2,0		
40.	\varnothing 700-1000mm	mb	1,0		
41.	$\varnothing > 1000$ mm	mb	1,0		
42.	Naprawa i usuwanie awarii na sieci metodą bezwykopową				

Ceny jednostkowe (netto) na typowe rodzaje robót kanalizacyjnych

Szczegóły w pkt. I.6.2. zał. nr 2					
43.	<i>metoda tzw. Short/middle liner</i>				
44.	Ø 150-350mm	Szt.	16		
45.	Ø400-600mm	Szt.	1		
46.	Ø700-1000mm	Szt.	1		
47.	Ø > 1000mm	Szt.	1		
48.	<i>metoda tzw. long liner</i>				
49.	Ø 150-350mm	Szt.	1		
50.	Ø400-600mm	Szt.	1		
51.	Ø700-1000mm	Szt.	1		
52.	Ø > 1000mm	Szt.	1		
53.	<i>metoda tzw. relining krótki</i>				
54.	Ø 150-350mm	mb	1		
55.	<i>metoda tzw. relining długi</i>				
56.	Ø 150-350mm	mb	1		
57.	Pompowanie samochodem specjalistycznym osadników, separatorów na sieci kanalizacyjnej.				
58.	<i>Głębokość osadnika do 4m</i>	m ³	250		
59.	<i>Głębokość osadnika, separatora powyżej 4m</i>	m ³	50		
60.	Inspekcja TV kanałów Szczegóły pkt. I.8. zał. nr 2	mb	212		
61.	Opracowanie projektu organizacji ruchu i wykonania zmian w organizacji w przypadku potrzeby wyłączenia z ruchu odcinka pasa drogowego i wprowadzenie tras objazdu	Szt.	5		
62.	Usuwanie oblodzenia po awariach	m ²	1		
Ofertowa cena (netto) – suma kolumny 6					
Podatek VAT					
Ofertowa cena (brutto) C1					

Ceny jednostkowe na typowe rodzaje robót drogowych. – obszar I.

Uwaga:

1. Cena jednostkowa jest to wartość końcowa obejmująca sumę : R+M+S+Kz (lub transport , który należy przyjąć i wycenić według własnej kalkulacji) +Zysk+Kp

2. Ceny jednostkowe będą podstawą do rozliczenia poszczególnych wykonanych asortymentów robót i będą obowiązywały przez okres trwania umowy.

3. Oferent w cenie jednostkowej pozycji winien przewidzieć i wycenić wszystkie niezbędne czynności , które zapewnią wykonanie robót zgodnie z właściwą technologią robót i obowiązującymi przepisami jak również zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w miejscach z odbywającym się ruchem kołowym i pieszym wraz z odpowiednim oznakowaniem.

Nr wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. C _n [zł]	Iloczyn kolumny 4 i 5
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
1.	Zasypanie wykopu materiałem niewysadzinowym grupy nośności G1z zagęszczeniem warstwami co 20 cm(materiał nowy)	m ³	586,3		
2.	Zasypanie wykopu gruntem niewysadzinowym (bez względu na kategorię i rodzaj gruntu) z odkładu z zagęszczeniem warstwami co 20 cm łącznie z oczyszczeniem i uporządkowaniem terenu w obrębie robót .	m ³	145,6		
3.	Załadunek gruntu lub gruzu (bez względu na kategorię i rodzaj gruntu lub gruzu) z odkładu na samochód samowładowczy lub skrzyniowy z odwozem lub dowozem [X] (do odwozu doliczyć koszty przyjęcia na wysypisko) łącznie z oczyszczeniem terenu w obrębie robót .	m ³	586,3		
4.	Wykonanie rowka oraz ustawienie krawężnika betonowego lub kamiennego (bez względu na rodzaj i wymiar) na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej (wycenić bez kosztów krawężników)	mb	85,4		
5.	Krawężnik betonowy (bez względu na rodzaj i wymiary) – materiał nowy	mb	11,0		
6.	Ustawienie obrzeża betonowego (bez względu na rodzaj i wymiar) na podsypce cementowo – piaskowej (wycenić bez kosztów obrzeża)	mb	16,0		
7.	Obrzeże betonowe (bez względu na rodzaj i wymiar) – materiał nowy	mb	4,0		
8.	Ułożenie nawierzchni chodnika z elementów betonowych (płyty 35x35x5cm , płyty 50x50x7 cm , kształtka betonowa szara lub kolorowa gr.6 cm lub 8 cm) na 5 cm podsypce piaskowej i 15 cm warstwie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (wycenić bez kosztów materiałów betonowych) + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	131,5		
9.	Ułożenie nawierzchni jezdni z kształtki betonowa szarej lub kolorowej 8 cm na 10 cm podsypce cem.-piask. i 25 cm warstwie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (wycenić bez kosztów materiałów betonowych) + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	42,0		

10.	Kształtka betonowa wibroprasowana (bez względu na rodzaj , kolor i grubość) – materiał nowy	m ²	17,50		
11.	Ułożenie nawierzchni z mieszanek min.-bit. lub z mieszanki z Recyklera (Uwaga! masa z Recyklera użyta zostanie na indywidualne polecenie inspektora nadzoru) na jezdni ręcznie lub mechanicznie wraz ze skropieniem i spoinowaniem szczelin po ułożeniu nawierzchni – w-wa gr.12 cm na 30 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie. Wykonanie wcześniejsze koryta na niezbędną głębokość wraz z odwozem materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku	m ²	183,5		
12.	Mechaniczne przycięcie piłą krawędzi oraz rozbiórka (ręczna lub mechaniczna) nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – w-wa gr.1 cm + odwóz materiału z rozbiórki [X] wraz z kosztami przyjęcia na wysypisko	m ²	28,0		
13.	Regulacja pionowa urządzeń infrastruktury podziemnej (skrzynki zasuw i hydrantów, wpusty uliczne, studnie teletechniczne)	szt	5,0		
14.	Ręczne lub mechaniczne plantowanie terenu	m ²	42,0		
15.	Rozścielenie w-wy humusu gr.10 cm (materiał nowy)	m ²	42,0		
16.	Obsianie nasionami traw (materiał nowy)	m ²	42,0		
17.	Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych, kwadratowych lub prostokątnych gr.12 cm lub 15 cm (wycenić bez kosztów płyt) na 10 cm podsypce paskowej i 20 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie i wcześniejszym wykonaniu koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	16,0		
18.	Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej (bez względu na rodzaj i wymiar) na 10 cm podsypce cementowo – piaskowej i 25 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku (wycenić bez kosztów materiałów kamiennych)	m ²	34,6		
19.	Ułożenie nawierzchni chodnika ręcznie lub mech. z mieszanki min.-bit. lub z mieszanki z Recyklera (Uwaga! masa z Recyklera użyta zostanie na indywidualne polecenie inspektora nadzoru)- w-wa gr. 5 cm na 15 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość- odwóz [X] materiału z korytowania +koszty składowania na wysypisku	m ²	8,0		
20.	Płyty drogowe sześciokątne,kwadratowe,prostokątne gr.12cm lub 15 cm (materiał nowy)	m ²	2,0		
21.	Płyty betonowe chodnikowe (bez względu na rodzaj i wymiar) – materiał nowy	m ²	17,5		
22.	Rozebranie nawierzchni z materiałów betonowych lub kamiennych (bez względu na rodzaj i wymiary)	m ²	28,0		
23	J.w. lecz z zabezpieczeniem materiału z rozbiórki i ponowną zabudową (odzysk)	m ²	28,0		

24.	Rozebranie elementów z materiałów betonowych lub kamiennych (bez względu na rodzaj i wymiary)	mb	22,5		
25	J.w. lecz z zabezpieczeniem materiału z rozbiórki i ponowną zabudową (odzysk)	mb	22,5		
26.	Wykonanie nawierzchni z żużla gr.12 cm na 20 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość i odwóz materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku	m ²	28,0		
27.	Wzmocnienie pobocza w-wą żużla wielkopieczowego gr.10 cm (materiał nowy)	m ²	9,0		
Ofertowa cena (netto) – suma kolumny 6					
Podatek VAT					
Ofertowa cena (brutto) C2					

Uwaga! [X] - odległość wywozu przyjęć i wycenić dokonując własnego wyboru wysypiska (według własnej kalkulacji)

Ceny jednostkowe na typowe rodzaje robót drogowych. – obszar II.

Uwaga:

1. Cena jednostkowa jest to wartość końcowa obejmująca sumę : R+M+S+Kz (lub transport , który należy przysiąc i wycenić według własnej kalkulacji) +Zysk+Kp

2. Ceny jednostkowe będą podstawą do rozliczenia poszczególnych wykonanych asortymentów robót i będą obowiązywały przez okres trwania umowy.

3. Oferent w cenie jednostkowej pozycji winien przewidzieć i wycenić wszystkie niezbędne czynności , które zapewnią wykonanie robót zgodnie z właściwą technologią robót i obowiązującymi przepisami jak również zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w miejscach z odbywającym się ruchem kołowym i pieszym wraz z odpowiednim oznakowaniem.

Nr wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. C _n [zł]	Iloczyn kolumny 4 i 5
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
1.	Zasypanie wykopu materiałem niewysadzinowym grupy nośności G1z zagęszczeniem warstwami co 20 cm(materiał nowy)	m ³	753,7		
2.	Zasypanie wykopu gruntem niewysadzinowym (bez względu na kategorię i rodzaj gruntu) z odkładu z zagęszczeniem warstwami co 20 cm łącznie z oczyszczeniem i uporządkowaniem terenu w obrębie robót .	m ³	188,6		
3.	Załadunek gruntu lub gruzu (bez względu na kategorię i rodzaj gruntu lub gruzu) z odkładu na samochód samowyladowczy lub skrzyniowy z odwozem lub dowozem [X] (do odwozu doliczyć koszty przyjęcia na wysypisko) łącznie z oczyszczeniem terenu w obrębie robót .	m ³	753,7		
4.	Wykonanie rowka oraz ustawienie krawężnika betonowego lub kamiennego (bez względu na rodzaj i wymiar) na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej (wycenić bez kosztów krawężników)	mb	95,5		
5.	Krawężnik betonowy (bez względu na rodzaj i wymiary) – materiał nowy	mb	14,5		
6.	Ustawienie obrzeża betonowego (bez względu na rodzaj i wymiar) na podsypce cementowo – piaskowej (wycenić bez kosztów obrzeża)	mb	21,0		
7.	Obrzeże betonowe (bez względu na rodzaj i wymiar) – materiał nowy	mb	3,0		
8.	Ułożenie nawierzchni chodnika z elementów betonowych (płyty 35x35x5cm , płyty 50x50x7 cm , kształtka betonowa szara lub kolorowa gr.6 cm lub 8 cm) na 5 cm podsypce piaskowej i 15 cm warstwie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (wycenić bez kosztów materiałów betonowych) + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	168,5		
9.	Ułożenie nawierzchni jezdni z kształtka betonowa szarej lub kolorowej 8 cm na 10 cm podsypce cem-piask. i 25 cm warstwie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (wycenić bez kosztów materiałów betonowych) + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	54,0		

10.	Kształtka betonowa wibroprasowana (bez względu na rodzaj , kolor i grubość) – materiał nowy	m ²	50		
11.	Ułożenie nawierzchni z mieszanek min.-bit. lub z mieszanki z Recyklera (Uwaga! masa z Recyklera użyta zostanie na indywidualne polecenie inspektora nadzoru) na jezdni ręcznie lub mechanicznie wraz ze skropieniem i spoinowaniem szczelin po ułożeniu nawierzchni – w-wa gr.12 cm na 30 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie. Wykonanie wcześniejsze koryta na niezbędną głębokość wraz z odwozem materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku	m ²	23,0		
12.	Mechaniczne przycięcie piłą krawędzi oraz rozbiórka (ręczna lub mechaniczna) nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – w-wa gr.1 cm + odwóz materiału z rozbiórki [X] wraz z kosztami przyjęcia na wysypisko	m ²	36,0		
13.	Regulacja pionowa urządzeń infrastruktury podziemnej (skrzynki zasuw i hydrantów, wpusty uliczne, studnie teletechniczne)	szt	7		
14.	Ręczne lub mechaniczne plantowanie terenu	m ²	54,0,0		
15.	Rozścielenie w-wy humusu gr.10 cm (materiał nowy)	m ²	54,0,0		
16.	Obsianie nasionami traw (materiał nowy)	m ²	54,0		
17.	Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych, kwadratowych lub prostokątnych gr.12 cm lub 15 cm (wycenić bez kosztów płyt) na 10 cm podsypce paskowej i 20 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie i wcześniejszym wykonaniu koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	21,0		
18.	Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej (bez względu na rodzaj i wymiar) na 10 cm podsypce cementowo – piaskowej i 25 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku (wycenić bez kosztów materiałów kamiennych)	m ²	44,0		
19.	Ułożenie nawierzchni chodnika ręcznie lub mech. z mieszanki min.-bit. lub z mieszanki z Recyklera (Uwaga! masa z Recyklera użyta zostanie na indywidualne polecenie inspektora nadzoru)- w-wa gr. 5 cm na 15 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość- odwóz [X] materiału z korytowania +koszty składowania na wysypisku	m ²	10,8		
20.	Płyty drogowe sześciokątne,kwadratowe,prostokątne gr.12cm lub 15 cm (materiał nowy)	m ²	2,3		
21.	Płyty betonowe chodnikowe (bez względu na rodzaj i wymiar) – materiał nowy	m ²	23		
22.	Rozebranie nawierzchni z materiałów betonowych lub kamiennych (bez względu na rodzaj i wymiary)	m ²	36,0		
23	J.w. lecz z zabezpieczeniem materiału z rozbiórki i ponowną zabudową (odzysk)	m ²	36,0		

24.	Rozebranie elementów z materiałów betonowych lub kamiennych (bez względu na rodzaj i wymiary)	mb	29,0		
25.	J.w. lecz z zabezpieczeniem materiału z rozbiórki i ponowną zabudową (odzysk)	mb	29,0		
26.	Wykonanie nawierzchni z żużla gr.12 cm na 20 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość i odwóz materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku	m ²	36,0		
27.	Wzmocnienie pobocza w-wą żużla wielkopieczowego gr.10 cm (materiał nowy)	m ²	11,3		
Ofertowa cena (netto) – suma kolumny 6					
Podatek VAT					
Ofertowa cena (brutto) C2					

Uwaga! [X] - odległość wywozu przyjęć i wycenić dokonując własnego wyboru wysypiska (według własnej kalkulacji)

Ceny jednostkowe na typowe rodzaje robót drogowych. – obszar III.

Uwaga:

1. Cena jednostkowa jest to wartość końcowa obejmująca sumę : R+M+S+Kz (lub transport , który należy przyjąć i wycenić według własnej kalkulacji) +Zvsk+Kp

2. Ceny jednostkowe będą podstawą do rozliczenia poszczególnych wykonanych asortymentów robót i będą obowiązywały przez okres trwania umowy.

3. Oferent w cenie jednostkowej pozycji winien przewidzieć i wycenić wszystkie niezbędne czynności , które zapewnią wykonanie robót zgodnie z właściwą technologią robót i obowiązującymi przepisami jak również zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w miejscach z odbywającym się ruchem kołowym i pieszym wraz z odpowiednim oznakowaniem.

Nr wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. C _n [zł]	Iloczyn kolumny 4 i 5
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
1.	Zasypanie wykopu materiałem niewysadzinowym grupy nośności G1z zagęszczeniem warstwami co 20 cm(materiał nowy)	m ³	335,0		
2.	Zasypanie wykopu gruntem niewysadzinowym (bez względu na kategorię i rodzaj gruntu) z odkładu z zagęszczeniem warstwami co 20 cm łącznie z oczyszczeniem i uporządkowaniem terenu w obrębie robót .	m ³	146,6		
3.	Załadunek gruntu lub gruzu (bez względu na kategorię i rodzaj gruntu lub gruzu) z odkładu na samochód samowładowczy lub skrzyniowy z odwozem lub dowozem [X] (do odwozu doliczyć koszty przyjęcia na wysypisko) łącznie z oczyszczeniem terenu w obrębie robót .	m ³	335,0		
4.	Wykonanie rowka oraz ustawienie krawężnika betonowego lub kamiennego (bez względu na rodzaj i wymiar) na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej (wycenić bez kosztów krawężników)	mb	70,2		
5.	Krawężnik betonowy (bez względu na rodzaj i wymiary) – materiał nowy	mb	6,5		
6.	Ustawienie obrzeża betonowego (bez względu na rodzaj i wymiar) na podsypce cementowo – piaskowej (wycenić bez kosztów obrzeża)	mb	9,0		
7.	Obrzeże betonowe (bez względu na rodzaj i wymiar) – materiał nowy	mb	2,0		
8.	Ułożenie nawierzchni chodnika z elementów betonowych (płyty 35x35x5cm , płyty 50x50x7 cm , kształtka betonowa szara lub kolorowa gr.6 cm lub 8 cm) na 5 cm podsypce piaskowej i 15 cm warstwie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (wycenić bez kosztów materiałów betonowych) + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	75,0		
9.	Ułożenie nawierzchni jezdni z kształtki betonowa szarej lub kolorowej 8 cm na 10 cm podsypce cem.-piask. i 25 cm warstwie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (wycenić bez kosztów materiałów betonowych) + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	24,0		

10.	Kształtka betonowa wibroprasowana (bez względu na rodzaj , kolor i grubość) – materiał nowy	m ²	10,0		
11.	Ułożenie nawierzchni z mieszanek min.-bit. lub z mieszanki z Recyklera (Uwaga! masa z Recyklera użyta zostanie na indywidualne polecenie inspektora nadzoru) na jezdni ręcznie lub mechanicznie wraz ze skropieniem i spoinowaniem szczelin po ułożeniu nawierzchni – w-wa gr.12 cm na 30 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie. Wykonanie wcześniejsze koryta na niezbędną głębokość wraz z odwozem materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku	m ²	105,0		
12.	Mechaniczne przycięcie piłą krawędzi oraz rozbiórka (ręczna lub mechaniczna) nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – w-wa gr.1 cm + odwóz materiału z rozbiórki [X] wraz z kosztami przyjęcia na wysypisko	m ²	16,0		
13.	Regulacja pionowa urządzeń infrastruktury podziemnej (skrzynki zasuw i hydrantów, wpusty uliczne, studnie teletechniczne)	szt	3,0		
14.	Ręczne lub mechaniczne plantowanie terenu	m ²	24,0		
15.	Rozścielenie w-wy humusu gr.10 cm (materiał nowy)	m ²	24,0		
16.	Obsianie nasionami traw (materiał nowy)	m ²	24,0		
17.	Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych, kwadratowych lub prostokątnych gr.12 cm lub 15 cm (wycenić bez kosztów płyt) na 10 cm podsypce paskowej i 20 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie i wcześniejszym wykonaniu koryta na niezbędną głębokość – odwóz [X] materiału z korytowania + koszty składowania na wysypisku	m ²	9,0		
18.	Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej (bez względu na rodzaj i wymiar) na 10 cm podsypce cementowo – piaskowej i 25 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość – odwóz materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku (wycenić bez kosztów materiałów kamiennych)	m ²	20,0		
19.	Ułożenie nawierzchni chodnika ręcznie lub mech. z mieszanki min.-bit. lub z mieszanki z Recyklera (Uwaga! masa z Recyklera użyta zostanie na indywidualne polecenie inspektora nadzoru)- w-wa gr. 5 cm na 15 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość- odwóz [X] materiału z korytowania +koszty składowania na wysypisku	m ²	5,0		
20.	Płyty drogowe sześciokątne,kwadratowe,prostokątne gr.12cm lub 15 cm (materiał nowy)	m ²	1,0		
21.	Płyty betonowe chodnikowe (bez względu na rodzaj i wymiar) – materiał nowy	m ²	16,0		
22.	Rozebranie nawierzchni z materiałów betonowych lub kamiennych (bez względu na rodzaj i wymiary)	m ²	16,0		
23	J.w. lecz z zabezpieczeniem materiału z rozbiórki i ponowną zabudową (odzysk)	m ²	16,0		

24.	Rozebranie elementów z materiałów betonowych lub kamiennych (bez względu na rodzaj i wymiary)	mb	13,0		
25	J.w. lecz z zabezpieczeniem materiału z rozbiórki i ponowną zabudową (odzysk)	mb	13,0		
26.	Wykonanie nawierzchni z żużla gr.12 cm na 20 cm podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie + wcześniejsze wykonanie koryta na niezbędną głębokość i odwóz materiału z korytowania [X] + koszty składowania na wysypisku	m ²	16,0		
27.	Wzmocnienie pobocza w-wą żużla wielkopieczowego gr.10 cm (materiał nowy)	m ²	5,0		
Ofertowa cena (netto) – suma kolumny 6					
Podatek VAT					
Ofertowa cena (brutto) C2					

Uwaga! [X] - odległość wywozu przyjęć i wycenić dokonując własnego wyboru wysypiska (według własnej kalkulacji)