SUGEROWANE ŚREDNIE CENY *(PRZEDZIAŁ - 40% ÷ + 20%)*

Gazownia, której dotyczy oferta:*

……

……

*W przypadku składania ofert cenowych dla poszczególnych Gazowni (stanowiących części zamówienia) należy wypełnić niniejszy załącznik dla każdej oferty cenowej odrębnie.

1. Nakłady netto /zł/ na **wykonanie odcinka gazociągu/przyłącza z rur PE pod nawierzchnią nieutwardzoną (przyłącza należy wykonać z rur RC)** dla następujących wariantów:

PE 100 SDR 11

Średnica rury przewodowej	**dn 25 (32)**	**dn 40**	**dn 63**							
Za każdy metr	100	110	120							

PE 100 SDR (17) 17,6

Średnica rury przewodowej	**dn 90**	**dn 110**	**dn 125**	**dn 160**	**dn 180 200**	**dn 225**	**dn 250**	**dn 315**		
Za każdy metr	150	160	170	190	200	210	230	250		

Nakłady powinny uwzględniać:

- koszty materiałów i ich dostarczenia (w tym również kształtek niezbędnych do włączenia i przełączenia do istniejących gazociągów).
- w przypadku włączenia do istniejących gazociągów z rur stalowych dostawa materiałów, wykonany gazociąg/przyłącz należy zakończyć połączeniem PE-stal, a ewentualnie wymagane przez Zamawiającego kształtki stalowe do włączenia będą stanowiły dostawy dodatkowe na podstawie cen zakupu,
- koszty wykonania robót:
  - wykonanie wykopu,
  - wykonanie dołków montażowych oraz ich zasypanie po robotach przyłączeniowych,
  - wykonanie zabezpieczenia wykopu (przed osunięciem i zawodnieniem w tym również jego oznakowanie)
  - ułożenie i połączenie rur przewodowych oraz kształtek,
  - wykonanie podsypki i zasypki z piasku,
  - ułożenie taśmy znakującej, drutu lokalizacyjnego,
  - zasypanie wykopu oraz odtworzenie nawierzchni,
  - odnowienie oznakowania gazociągu (słupki, tabliczki znakujące) zgodnie z przepisami,
  - wykonanie próby ciśnieniowej (łączna próba szczelności i wytrzymałości).

Uwaga:

a) koszt wykonania przyłącza lub sieci gazowej o większej średnicy nie może być niższy niż koszt wykonania przyłącza lub sieci gazowej o mniejszej średnicy

2. Nakłady netto /zł/ na **zamontowanie rury osłonowej z PE 80 SDR (17) 17,6 na gazociągu** dla następujących wariantów:

Średnica rury osłonowej	**do dn90**	**dn 110**	**dn 125**	**dn 140**	**dn 160**	**dn 180**	**dn 200**	**dn 225**	**dn 250**	**dn 280**
Za każdy metr	100	110	120	130	150	170	200	220	240	270
Średnica rury osłonowej	**dn 315**	**dn 355**	**dn 400**	**dn 450**						
Za każdy metr	290	320	340	360						

Nakłady powinny uwzględniać:

- koszty wszystkich materiałów i ich dostarczenia,
- montaż i założenie na rurę przewodową rury osłonowej.
- przeciągnięcie/ułożenie rury osłonowej
- montaż przewodu lokalizacyjnego
- ułożenie taśmy znakującej (ostrzegawczej)

3. Nakłady netto /zł/ na **wykonanie przewiertu z zastosowaniem rury typu RC bez rury osłonowej** dla następujących wariantów:

a) Rury typu RC PE 100 SDR 11 dla średnicy dn63 i PE 100 SDR (17) 17,6 dla pozostałych średnic

Średnica rury przewodowej	**do dn63**	**dn 90**	**dn 110**	**dn 125**	**dn 140**	**dn 160**	**dn 180**	**dn 200**	**dn 225**	**dn 250**	**dn 315**
Za każdy metr	160	180	190	190	200	220	240	250	260	280	300

b) Rury typu PP PE 100 SDR 11 dla średnicy dn63 i PE 100 SDR (17) 17,6 dla pozostałych średnic

Średnica rury przewodowej	**do dn63**	**dn 90**	**dn 110**	**dn 125**	**dn 140**	**dn 160**	**dn 180**	**dn 200**	**dn 225**	**dn 250**	**dn 315**
Za każdy metr	180	190	200	210	220	240	250	270	280	290	310

Nakłady powinny uwzględniać:

- wykonanie przewiertu,
- koszty materiałów (rura przewodowa) i ich dostarczenia (w tym również kształtek niezbędnych do przełączenia, do istniejących gazociągów/przyłączy na zasadach jak w p-kcie1),
- połączenie rur przewodowych, przeciągnięcie rury przewodowej montaż niezbędnych kształtek,
- wykonanie komór przewiertowych.
- wykonanie dołków montażowych ich zasypanie po robotach przełączeniowych oraz odnowienie nawierzchni nieutwardzonej,
- wykonanie zabezpieczenia wykopu (przed osunięciem i zawodnieniem w tym również jego oznakowanie)
- wykonanie próby ciśnieniowej (łączna próba szczelności i wytrzymałości).
- montaż drutu lokalizacyjnego.
- odnowienie oznakowania gazociągu (słupki, tabliczki znakujące) zgodnie z przepisami,

Uwaga:

- **wykonanie przewiertu poza pasami drogowymi, terenami zamkniętymi i ciekami wodnymi każdorazowo wymaga akceptacji zamawiającego.**

4. Nakłady netto /zł/ na **wykonanie 1m przewiertu sterowanego/przecisku wraz z rurą osłonową** dla następujących wariantów:

Średnica rury przewodowej	**do dn63**	**dn 90**	**dn 110**	**dn 125**	**dn 140**	**dn 160**	**dn 180**	**dn 200**	**dn 225**	**dn 250**	**dn 315**
Za każdy metr	240	260	270	290	300	330	340	360	380	390	430

Nakłady powinny uwzględniać:

- koszty materiałów i ich dostarczenia,
  - rura osłonowa
  - rura przewodowa
  - kształtki (w tym również kształtki niezbędne do przełączenia do istniejących gazociągów/przyłączy na zasadach jak w p-kcie 1)
  - drut lokalizacyjny
- koszty wykonania robót:
  - wykonanie przewiertu/przecisku
  - wykonanie dołków montażowych oraz ich zasypanie po robotach przełączeniowych,
  - wykonanie zabezpieczenia wykopu (przed osunięciem i zawodnieniem w tym również jego oznakowanie)
  - połączenie rur przewodowych oraz montaż kształtek,
  - połączenie rur osłonowych
  - wciągnięcie rury osłonowej i przewodowej
  - wykonanie podsypki i zasypki z piasku,
  - ułożenie przewodu lokalizacyjnego,
  - zasypanie wykopu oraz odnowienie nawierzchni nieutwardzonej,
  - odnowienie i ewentualne uzupełnienie oznakowania gazociągu (słupki, tabliczki znakujące) zgodnie z przepisami,
  - wykonanie próby ciśnieniowej (łączna próba szczelności i wytrzymałości).

Uwaga:

- **koszt wykonania gazociągu / przewiertu o większej średnicy nie może być niższy niż koszt wykonania gazociągu /przewiertu o mniejszej średnicy (dot. pkt 1-4),**
- **wykonanie przewiertu poza pasami drogowymi, terenami zamkniętymi i ciekami wodnymi wymaga akceptacji zamawiającego.**

5. Nakłady netto /zł/ na **roboty związane z:**

a) zabezpieczeniem skrzyżowań z kablami energetycznymi i teletechnicznymi przez montaż rur dwudzielnych do zastosowań elektroenergetycznych (za każdy metr rury) (w tym koszty materiałów i ich dostarczenia): 150 zł.

b) Usunięcie 1m^3 gruntu (w tym koszty sprzętu): 200 zł.

c) Umocnienie brzegów cieku płytami wielootworowymi ”Jumbo” na podsypce piaskowej cena za 1m^2 (w tym koszty sprzętu i materiałów) 300 zł.

6. Nakłady netto /zł/ na **wykonania przyłącza n/c i ś/c (części stalowej)** dla następujących wariantów:

Średnica rury stalowej przyłącza:	**DN 20 (26,9x3,2) DN 25 (33,7x3,2)**	**DN 32 (42,4x3,2) DN 40 (48,3x3,6)**	**DN 50 (60,3x3,6) DN 65 (76,9x3,6)**	**DN 80 (88,9x3,6) DN 100 (114,3x4,0**
Za wykonanie podejścia	1700	2000	2200	2300

Nakłady powinny uwzględniać:

- koszty materiałów i ich dostarczenia (odcinek rury stalowej w izolacji fabrycznej 3LPE, lub w izolacji wykonanej wg sporządzonej i zatwierdzonej w OZG instrukcji izolowania, kurek kulowy MOP5-20[bar], kołnierze, taśma znakująca i drut lokalizacyjny; połączenie PE-stal, kształtki stalowe do przełączenia wymagane przez Zamawiającego - montaż kompletnego podejścia, dopuszcza się wykonanie przyłącza jako elementu prefabrykowanego wykonanego zgodnie ze standardem ST-IGG-1101, na który została wydana aprobata techniczna,
- wykonanie wykopu,
- wykonanie dołków montażowych oraz ich zasypanie po robotach przełączeniowych,
- wykonanie zabezpieczenia wykopu (przed osunięciem i zawodnieniem w tym również jego oznakowanie)
- zasypanie wykopu z wykonaniem podsypki, zasypki, taśmy znakującej i drutu lokalizacyjnego oraz odpowiednim zagęszczeniem terenu i odnowieniem nawierzchni nieutwardzonej,
- wykonanie próby ciśnieniowej (łączna próba szczelności i wytrzymałości).
- izolację części stalowych, niezabezpieczonych antykorozyjnie,
- badanie powłoki antykorozyjnej defektoskopem potwierdzone świadectwem jakości izolacji,
- adaptacja, dostawa kształtek oraz przełączenie istniejącej instalacji gazowej do przyłącza po przebudowie na ścianie budynku (pod nadzorem upoważnionego pracownika Gazowni).
- likwidacja starego przyłącza: zaślepienie starego przyłącza w skrzynce, odcięcie i zaślepienie przyłącza 1,2 m od ściany budynku.

Uwaga:

koszt wykonania przyłącza o większej średnicy nie może być niższy niż koszt wykonania przyłącza o mniejszej średnicy.

7. Nakłady netto /zł/ **na rozbiórkę i odbudowę nawierzchni z**:

rodzaj nawierzchni	płytki chodnikowe 50×50 cm **[1 m^2]**	kostka wibro-prasowana **[1 m^2]**	Beton **[1 m^2]**	Asfalt **[1 m^2]**	nawierzchnia żwirowa **[1 m^2]**
	a	b	c	d	e
nakłady [zł]	110	160	130	210	100

Do obliczania nakładów należy przyjąć, że do odtworzenia nawierzchni ewentualnie użyte będzie do 50 % nowych materiałów, a w przypadku punktów: „7c”, „7d” i „7e” - 100 %.

Nakłady powinny uwzględniać:

- koszty materiałów ich dostarczenia i sprzętu,
- koszty wykonania robót:
  - zdjęcie nawierzchni,
  - wykonanie podsypki i zasypki z piasku, kruszywa,
  - zagęszczenie gruntu i przygotowanie podbudowy,
  - odtworzenie nawierzchni.

8. Nakłady netto w /zł/ **na obsługę geodezyjną**:

Tyczenie gazociągu/przyłącza, inwentaryzacja powykonawcza gazociągu/przyłącza oraz likwidacja (opis) na mapie gazociągu wyłączanego z eksploatacji w wyniku realizacji zleconych robót:	
- o długości do 100 m	750 zł
- o długości pow. 100 m (za każde kolejne 100 m)	380 zł

Uwagi:

- W ofercie o świadczenie usług należy uwzględnić wszystkie koszty związane z ich realizacją, a jednostkową propozycję cenową za konkretną usługę należy określić w wartości netto.
- Przez gazociąg należy rozumieć przyłącz z siecią gazową łącznie.

Obsługa geodezyjna zadania –tyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

A. Dokumentacja geodezyjna przekazana Zamawiającemu musi zawierać:

- dwa egzemplarze inwentaryzacji, szkiców polowych wraz z wykazem współrzędnych XYH z podaniem punktu odniesienia pomiaru w układzie wysokościowym jak niżej (klauzula, lub oświadczenie wynikowe);
- postać cyfrową trasy wykonanego gazociągu (przyłącza), format plików „dgn" lub „dxf" (na oddzielnej warstwie) w układzie współrzędnych obowiązującym na danym obszarze, zawierającym numer obrębu i numer działki. Pliki „dgn" lub „dxf" należy przesyłać pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez Zamawiającego.

B. Na szkicach polowych należy przedstawić:

- trasę gazociągu (przyłącza) z zaznaczeniem zakresu ciśnienia (gn - niskie ciśnienie, gs - średnie ciśnienie), materiału i średnicy oraz miejsca zmiany średnicy lub materiału rur gazowych (dla rur PE średnicę zewnętrzną, typoszereg SDR 11 lub SDR 17,6 np. „gs 25 PE SDR11", a dla rur stalowych" średnicę zewnętrzną rury oraz grubość ścianki np. „gs 26,9×2,9 ST oraz nazwy lub numery obrębu i numery działki,
- rury osłonowe z podaniem długości, materiału i średnicy (tak jak dla gazociągów),
- zamontowaną armaturę (np. kurek, zasuwa, sączek węchowy, armatura upustowa) opisaną oznaczeniami literowymi wg ST-IGG-1004 (np. K, Z, W, U) a nie tylko za pomocą litery „g" oraz słupki oznacznikowe na gazociągu (przyłączu),
- współrzędne XYH: gazociągów, przyłączy, rur osłonowych, armatury (kurek, zasuwa, sączek węchowy, armatura upustowa) oraz słupków oznacznikowych na sieci gazowej,
- średnicę i materiał gazociągu źródłowego,
- czołówki pomiędzy charakterystycznymi punktami sieci gazowej,
- domiary do najbliższych obiektów terenowych (budynków, granic, studzienek kanalizacyjnych, itp.),

- rzędne górnej ścianki gazociągu (przyłącza), punktów charakterystycznych tj. punktów załamania, armatury, rur osłonowych, przekroczenia dróg, cieków wodnych i innych przeszkód terenowych,
- rzędne terenu nad punktami charakterystycznymi sieci gazowej.

Inwentaryzację powykonawczą gazociągu (przyłącza) należy wykonać poprzez bezpośredni pomiar w wykopie, zgodny z instrukcją geodezyjną i ww. wytycznymi.

Powyższe informacje przedstawione na szkicach polowych, przed złożeniem operatu inwentaryzacji do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, muszą być potwierdzone podpisem kierownika budowy lub osoby prowadzącej roboty oraz zawierać informację o wykonaniu zgodnie z projektem wraz z datą uzyskania potwierdzenia.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczeni Zamawiającemu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z klauzulą Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej lub oświadczeniem, że została ona złożona i przyjęta bez zastrzeżeń przez PODGiK.

C. Uwagi dodatkowe:

- Odcinki sieci gazowej wycięte i wydobyte podczas robót należy usuwać z materiałów PODGiK , a sieć gazową wyłączoną z eksploatacji należy opisywać.
- Rozbieżności pomiędzy lokalizacją istniejącej sieci gazowej w terenie, a lokalizacją przedstawioną na mapie należy opisać i zgłosić Zamawiającemu, celem ustalenia dalszego toku postępowania.

9. Opracowanie dokumentacji projektowej :

1.1. Dokumentacja projektowa dla przyłącza gazowego:[1)]

a) o długości do 100 m:
- projekt przyłącza 1500 zł
- mapa do celów projektowych [2)] 750 zł

b) za każde kolejne rozpoczęte 100 m:
- projekt przyłącza 500 zł
- mapa do celów projektowych [2)] 250 zł

1.2. Dokumentacja projektowa dla gazociągu zasilającego z przyłączami lub bez przyłaczy:[1)]

a) o długości łącznej do 100 m:
- projekt sieci gazowej wraz z przyłączami 2700 zł
- mapa do celów projektowych [2)] 750 zł

b) za każde kolejne rozpoczęte 100 m:
- projekt sieci gazowej wraz z przyłączami 1000 zł
- mapa do celów projektowych [2)] 300 zł

1.3. Dokumentacja uproszczona na kopii mapy zasadniczej
Przebudowa sieci gazowej wraz z przyłączami
Gazociąg zasilający:[4)]

a) o długości łącznej do 100 m:
- projekt sieci gazowej wraz z przyłączami 1900 zł

b) za każde kolejne rozpoczęte 100 m:
- projekt sieci gazowej wraz z przyłączami 500 zł

c) przyłącz gazowy:[4)] 800 zł

1.4. Dokumentacja uproszczona na remont [5)]
Gazociąg wraz z przyłączami:

a) o długości łącznej do 100 m:
- projekt sieci gazowej wraz z przyłączami 1000 zł

b) za każde kolejne rozpoczęte 100 m:
- projekt sieci gazowej wraz z przyłączami 400 zł

1.5. Dokumentacja na terenach zamkniętych
Gazociąg zasilający:[1)]

a) o długości łącznej do 100 m:
- projekt sieci gazowej wraz z przyłączami 4500 zł
- mapa do celów projektowych [2)] 2000 zł

b) za każde kolejne rozpoczęte 100 m:
- projekt sieci gazowej wraz z przyłączami 1500 zł
- mapa do celów projektowych [2)] 800 zł

1.6. Projekt organizacji ruchu 1000 zł
1.7. Operat wodno-prawny 1200 zł
1.8. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.[2)] 598 zł
1.9. Decyzja pozwolenia na budowę lub zgłoszenie budowy/robót niewymagających pozwolenia na budowę
1.10. Decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych.[3)]
1.11. Opracowanie mapy do celów prawnych dla potrzeb ustanowienia służebności przesyłu:
- za format maksymalnie do A3 800 zł
- za każdy następny format maksymalnie A3 300 zł

10. Jeżeli dla robót określonych w §1 pkt 2A Załącznika nr 1 do Umowy (OPZ) Wykonawca robót podejmie się pozyskania zgód na wejście w teren to za uzyskanie każdej zgody otrzyma wynagrodzenie w kwocie 100,00 zł. – nie dotyczy pozyskiwania prawa do terenu przy opracowywaniu dokumentacji projektowej zgodnie z zakresem objętym w punkcie 9.

11.1. Montaż standardowej skrzynki gazowej lub dostosowanie istniejącej obudowy punktu gazowego do aktualnie obowiązujących przepisów 200 zł

11.2. Dostawa i montaż standardowej, naściennej obudowy punktu gazowego 400 zł

11.3. Dostawa i montaż szafki gazowej na kurek główny/reduktor 300 zł

12. Nakłady na dostawę i montaż układu zaporowego, zaporowo-upustowego na gazociągu dla następujących wariantów:

Średnica zasuwy	do DN65	DN80 – DN150	powyżej DN150
Za dostawę i montaż kompletnego układu zaporowego, zaporowo-upustowego	2500	5000	7000

13. Wskaźniki na **roboty nieujęte w załączniku nr 2 do SIWZ lub zamienne** przyjęte do kosztorysowania:

Pozycja kosztorysowa	Wartość	Jednostka
a) Roboczogodzina	25	zł (netto)
b) Koszty materiałów	*Na podstawie załącz. dokumentów zakupu*	zł (netto)
c) Koszty ogólne	70	%
d) Koszty zakupu	10	%
e) Zysk	10	%

ODNOŚNIKI:

1) W pkt. 9. 1.1, pkt. 9.1.2 i pkt. 9.1.5. w kosztach opracowania należy uwzględnić:

   - całość nakładów związanych z wykonaniem projektu wraz z uzyskaniem wymaganych uzgodnień, opinii, zgód właścicieli na wejście w teren, decyzji zezwalających na budowę, lub zgłoszenie budowy/robót nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszeniem rozpoczęcia budowy, pobraniem materiałów geodezyjnych, wykonaniem mapy do celów projektowych i opłaty (z wyłączeniem opłat za wydanie decyzji wymienionych od pkt. 1,5, do pkt. 1.9 załącznika). Dla przyłączy oraz remontu sieci gazowej nie wymaga się decyzji, lub zgłoszenia (chyba, że inne przepisy stanowią inaczej) a jedynie sporządzenia Protokołu realizacji inwestycji w formie ustalonej z właściwą Gazownią

2) W przypadku konieczności uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego należy przyjąć cenę urzędową w wysokości 598 zł.

3) W przypadku konieczności uzyskania decyzji jak w pkt. 1.10, Zamawiający pokryje koszt opłat skarbowych za ich wydanie na podstawie wysokości opłat określonych w tych decyzjach lub na podstawie przedłożonych i zatwierdzonych rachunków.

4) Należy uwzględnić całość nakładów związanych z pozyskaniem mapy zasadniczej, opracowaniem dokumentacji uproszczonej, pozyskaniem zgód na wejście w teren w formie oświadczenia właścicieli nieruchomości, zgłoszeniem przebudowy gazociągu do organu architektoniczno budowlanego (dla przyłączy i remontu sieci gazowej nie wymaga się zgłoszenia)

   W przypadku uwzględnienia w jednym opracowaniu większej ilości przyłączy, każdy następny zostanie rozliczony w kwocie 25% wartości określonej w pkt. 1.1 oraz 1.3 c)

5) Dokumentacja na remont odcinka sieci lub przyłączy powinna zawierać stronę tytułową z krótkim opisem zakresu rzeczowego, średnicę, materiał, przeszkody terenowe, rury osłonowe, załącznik graficzny, oświadczenie projektanta o braku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę ani zgłoszenia robót do właściwego organu architektoniczno-budowlanego na podstawie art. 29 ust. 4 pkt 2a łącznie z art. 29 ust. 1 pkt 2e, wypisy z rejestru gruntów, zgody na wejście w teren

UWAGA:

<u>Opłaty związane z wykonaniem zleconych robót:</u>

a) Opłaty poniesione przez Wykonawcę związane z:
- ewentualną obsługą archeologiczną,
- ewentualny nadzór przyrodniczy,
- niestandardowymi opłatami warunków, uzgodnień itp. na terenach zamkniętych

zostaną ujęte w rozliczeniu końcowym poszczególnych zleceń na podstawie przedłożonych i zatwierdzonych rachunków.

b) Opłaty związane z umieszczeniem urządzeń w pasie drogowym, pasie torów kolejowych, w gruntach pod wodami płynącymi – ponosi Zamawiający na podstawie przedłożonych i zatwierdzonych rachunków, umów itp.

c) Opłaty za zajęcie pasa drogowego/kolejowego na czas prowadzenia zleconych robót ponosi Wykonawca.

Dodatkowe uwagi!

1. Zamawiający sugeruje określenie przez Oferenta cen jednostkowych/wartości robót w zakresie (od -40% do +20%) średnich cen wskazanych przez Zamawiającego w niniejszym formularzu.
2. Dla wszystkich elementów robót budowlanych wskazanych w niniejszym załączniku koszty budowy gazociągów/przyłączy, koszty przewiertów, koszty montażu rur osłonowych itp. dla większych średnic nie mogą być niższe niż koszty tych samych elementów robót o mniejszej średnicy.