

GMINA SZULBORZE WIELKIE

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami – V etap

- * Budowa zewnętrznej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w obrębach wsi Mianówek i Smolewo Parcele.

Zatwierdził

Wójt

Krzysztof Michalec

Szulborze Wielkie, dnia 08 lipca 2008 r.

Rozdział V Przedmiary robót i opis techniczny

ROZDZIAŁ I

INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

1.1. Informacja o Zamawiającym i przedmiocie zamówienia

Gmina Szulborze Wielkie

07-324 Szulborze Wielkie, ul. Romantyczna 2

Telefon / fax (086) 475 40 73 Telefon / fax (086) 475 40 75

Przedmiotem zamówienia jest

„Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami - V etap”

- * Budowa zewnętrznej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w obrębach wsi Mianówek i Smolewo Parcele.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania techniczne określone zostały w Rozdziale II oraz dokumentacji technicznej, która jest do wglądu w Urzędzie Gminy w Szulborzu Wielkim, ul. Romantyczna 2.

Termin realizacji (wymagany) do dnia 25.10.2008 r.

w tym:

Inwestycja finansowana będzie ze środków Województwa Mazowieckiego i środków własnych Zamawiającego.

1.2. Wymagania dla oferentów

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Uprawnienia:

- posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym profilowi zamówienia zgodnie z wymogami ustawowymi

2. Sytuacja finansowa:

- znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, tzn. mają dostęp lub dysponują środkami finansowymi wystarczającymi do realizacji zamówienia.

3. Potencjał techniczny i kadrowy:

- posiadają kadrę techniczną o wykształceniu i uprawnieniach, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia, w tym zatrudniają kierownika budowy posiadającego uprawnienia i legitymującego się aktualną przynależnością do Izby Inżynierów Budownictwa.

4. Zaplecze techniczne:

- posiadają lub mają dostęp do odpowiedniego sprzętu i urządzeń umożliwiających wykonanie zadania

5. Doświadczenie zawodowe:

- wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wykazu zrealizowanych tego typu inwestycji przynajmniej 2 z ostatnich 3 lat potwierdzonego odpowiednimi dokumentami o ich należytych wykonaniu (opinie, referencje)

6. Gwarancja:

- udzieli gwarancji jakości na wykonane prace budowlane na okres 3 lat, licząc od dnia odbioru tych prac.

Z postępowania przetargowego wyklucza się wykonawców, którzy zostali wymienieni w art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

1.3. Zawartość ofert

Celem potwierdzenia spełnienia warunków, stawianych wykonawcom przez zamawiającego oraz dla uznania formalnej poprawności oferta musi zawierać następujące dokumenty lub poświadczone za zgodność z oryginałem ich kserokopie lub odpisy:

- 1) formularz ofertowy (wg załączonego druku)
- 2) dowód wpłacenia / wniesienia/ wadium;
- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, z którego będzie wynikało, że Wykonawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, a zakres działalności firmy Wykonawcy odpowiada przedmiotowi zamówienia, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 4) aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego, (w przypadku oferentów będących osobami prawnymi, zaświadczenia powinny dotyczyć wszystkich urzędujących członków władz), wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 5) zaświadczenie z właściwego Urzędu Skarbowego o braku zaległości podatkowej lub uzyskania zgody na zwolnienie, odroczenie czy rozłożenie na raty zaległości płatniczych - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 6) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych o braku zaległości z tytułu opłacania składek na ubezpieczenie społeczne lub uzyskania zgody na zwolnienie, odroczenie czy rozłożenie na raty zaległości płatniczych - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem składania ofert;
- 7) oświadczenie Wykonawcy w trybie art. 22 ust. 1 i 24 Prawa zamówień publicznych stwierdzające, że wykonawca posiada uprawnienia do wykonania zadania i nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne - **Załącznik nr 1**;
- 8) informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy umożliwiającą wykonanie

zamówienia , wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem składania ofert – **Załącznik nr 2;**

- 9) wykaz członków kierownictwa firmy i wykaz pracowników odpowiedzialnych za realizację robót będących przedmiotem zamówienia w tym: uprawnienia i staż pracy kierownika budowy realizowanego zamówienia , legitymującego się przynależnością do Izby Inżynierów Budownictwa - **Załącznik nr 3;**
- 10) wykaz podstawowego sprzętu oraz urządzeń, które będą zastosowane przy realizacji zamówienia - **Załącznik nr 4;**
- 11) wykaz robót zrealizowanych (zakończonych) przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat o charakterze i wartości porównywalnej z zakresem przedmiotu zamówienia - **Załącznik nr 5** - popartych referencjami;
- 12) dane dotyczące podwykonawców i zakresu powierzonych im części zamówienia na **Załączniku nr 6** wraz z oświadczeniem podwykonawcy o gotowości do współpracy **Załącznik nr 7;**
- 13) zobowiązanie do wpłacenia /wniesienia/ zabezpieczenia należytego wykonania zamówienia o równowartości 5 % ceny ofertowej (brutto), w przypadku wybrania oferty przez Zamawiającego;
- 14) kosztorys ofertowy sporządzony na podstawie przedmiarów robót, załączonych do SIWZ, dokumentacji technicznej znajdującej się w Urzędzie Gminy w Szulborzu Wielkim, ul. Romantyczna 2 oraz wizji lokalnej w terenie.

Dokumenty, o których mowa mogą zostać złożone w formie oryginałów lub kserokopii (poza wadium) poświadczonych za zgodność z oryginałem przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy (osobę podpisującą ofertę).

Wykonawcy zobowiązani są do przedstawienia dokumentów zawierających stwierdzenia zgodnie z faktami i stanem prawnym istniejącym w chwili ich składania.

Złożenie przez Wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania, jest karalne. Zgodnie z przepisami art. 24 Prawa zamówień publicznych spowoduje wykluczenie oferenta z dalszego postępowania i utratę wadium.

1.4. Wyjaśnienia dotyczące przygotowania oferty

- 1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 2) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 3) Zobowiązuje się Wykonawcę do zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.
- 4) Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim.
- 5) Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej firmy.

- 6) Dokumenty i załączniki powinny być wypełnione przez Wykonawców dokładnie według informacji zawartych w niniejszej SIWZ bez dokonywania w nich zmian przez Wykonawcę.
- 7) W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on na dokumencie "nie dotyczy" i taki dokument dołącza do oferty.
- 8) Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane w kolejności wskazanej w formularzu ofertowym i powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 9) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osoby podpisujące ofertę.

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 Prawa zamówień publicznych.

1.5. Wyjaśnienia dotyczące treści specyfikacji

Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze SIWZ, przedmiotem zamówienia, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na piśmie.

Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem przed terminem składania ofert pod warunkiem, że zapytanie zostanie skierowane nie później niż 3 dni przed upływem terminu otwarcia ofert.

Pisemna odpowiedź zostanie przesłana wszystkim uczestnikom postępowania bez wskazania źródła zapytania.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert, zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na SIWZ.

O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich uczestników postępowania.

W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy oraz Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z oferentami są:

Wiesław Sawicki Urząd Gminy w Szulborzu Wielkim, tel. (086) 475-40-73

1.6. Kryteria oceny ofert i sposób ich obliczania

Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1. Cena (koszt) - 100%

Pozostałe oferty - ilość punktów wyliczone wg wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100$$

Ocena ofert zostanie przeprowadzona wyłącznie w oparciu o przedstawione kryterium. Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w kryterium otrzyma maksymalną ilość punktów. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza ilość punktów.

1.7. Cena ofertowa

- a) Ogólna wartość oferty netto powinna uwzględniać wszelkie koszty i usługi związane z przygotowaniem i realizacją inwestycji, niezbędne do wykonania zamówienia (nawet nie ujęte w przedstawionej dokumentacji ale również wynikające z technologii wykonywania robót).
- b) Wartość oferty netto wynika ze szczegółowego kosztorysu ofertowego sporządzonego w oparciu o przedmiary robót dołączone do SIWZ i dokumentacji technicznej znajdującej się w Urzędzie Gminy Szulborzu Wielkim, ul. Romantyczna 2, oraz wizji lokalnej w terenie.
- c) Do wyliczonej wartości netto należy doliczyć podatek VAT w wysokości 7% i określić cenę. Cena musi być wyrażona w polskich złotych.
- d) W przypadku nie wykonania zakresu robót objętego kosztorysem ofertowym, wartość umowy zostanie pomniejszona o te roboty.
- e) W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych wynikających z winy Wykonawcy, roboty te będą wykonywane na koszt Wykonawcy.
- f) Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego do zamówienia podstawowego zgodnie art. 67 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 29.01.2004r.

1.8. Wadium

Każda składana oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **5 000,00 zł** (słownie złotych: pięć tysięcy)

Wadium może być wnoszone w formach określonych w **art. 45 ust. 6** Prawa zamówień publicznych.

Wadium musi być wniesione nie później niż w terminie składania ofert.

Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wpłacić na konto Urzędu Gminy Szulborze Wielkie Nr 37 8923 1050 0800 0420 2008 0009 Bank Spółdzielczy Ostrów Mazowiecka O/Zaręby Kościelne.

Za termin wniesienia wadium przyjmuje się datę uznania rachunku Zamawiającego. Zwrot wadium nastąpi, jeżeli zaistnieje jedna z poniższych okoliczności:

- upłynął termin związania ofertą,
- zawarto umowę i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy,

- Zamawiający unieważnił postępowanie.

Dyspozycje w zakresie zwrotu wniesionych w pieniądzu wadium Wykonawców, których oferta nie została wybrana zamawiający przekaże do banku niezwłocznie po podpisaniu umowy z wybranym Wykonawcą, lub nie później niż następnego dnia po upływie terminu związania ofertą.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium na rzecz Zamawiającego, w przypadku, gdy:

- odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

W przypadku wniesienia wadium w formie określonej w art. 45 ust. 6 pkt 2-5 Prawa zamówień publicznych i nie podpisania umowy w określonym w SIWZ terminie, Zamawiający uruchomi wadium nie później niż w ostatnim dniu jej ważności.

1.9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający żądać będzie od wykonawcy ; którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości zamówienia.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem” może być wnoszone w formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawa zamówień publicznych.

W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie pieniężnej, ustaloną kwotę należy wpłacić na konto Zamawiającego przed podpisaniem umowy.

Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż w pieniądzu, musi być wniesione w całości przed podpisaniem umowy, a termin jego ważności nie może być krótszy niż 30 dni po terminie wykonania umowy.

W przypadku nie dotrzymania terminu wykonania umowy z winy Wykonawcy, zamawiający uruchamia zabezpieczenie przed upływem terminu jego ważności.

W przypadku nie dotrzymania terminu wykonania umowy z przyczyn niezależnych od stron umowy, Wykonawca na 7 dni przed upływem ważności zabezpieczenia składa nowe zabezpieczenie w wybranej przez siebie formie z terminem ważności uzgodnionym z Zamawiającym. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione było w innej formie niż w pieniądzu, to na 7 dni przed terminem odbioru Wykonawca złoży nowe zabezpieczenie roszczeń gwarancji i rękojmi w wybranej przez siebie formie z terminem ważności 15 dni po upływie okresu gwarancji.

Jeżeli nie zaistnieje konieczność uruchomienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, to zwrot jego nastąpi jak niżej:

- 70 % wartości zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
- 30 % wartości zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 15 dni po upływie okresu gwarancji.

1.10. Składanie ofert

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert w Urzędzie Gminy w Szulborzu Wielkim ul. Romantyczna 2 nie później niż do dnia 30.07.2008 r. do godziny 10⁰⁰.

Koperta ma być zaadresowana według poniższego wzoru: Urząd Gminy w Szulborzu Wielkim ul. Romantyczna 2, 07-324 Szulborze Wielkie.

Oferta w przetargu nieograniczonym na: „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami -V etap”

NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM 2008.07.30, godz. 10¹⁵.

Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po wyznaczonym terminie składania ofert będą odsyłane bez otwierania.

1.11. Wycofanie, zmiany

Wykonawca może wprowadzać zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.

Powiadomienie o wprowadzaniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta oznakowana dodatkowo dopiskiem „ZMIANA”.

Koperta oznaczona dopiskiem "ZMIANA" zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia.

1.12. Otwarcie ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia 2008.07.30 o godzinie 10¹⁵ w Urzędzie Gminy w Szulborzu Wielkim ul. Romantyczna 2.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwierając ofertę, Komisja ogłasza:

- 1) nazwę i adres firmy oferenta,
- 2) cenę oferty,

- 3) termin wykonania,
- 4) warunki gwarancji,
- 5) warunki płatności,

niezwłocznie odnotowując powyższe w protokółie postępowania przetargowego.

W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy ww. informacje na jego pisemny wniosek.

Termin związania ofertą upływa po 30 dniach od terminu składania ofert.

1.13. Poprawianie błędów

Zamawiający na podstawie art. 88 poprawi w ofercie omyłki rachunkowe w treści oferty, zawiadamiając o tym niezwłocznie Wykonawcę.

Jeżeli Wykonawca w terminie 7 dni nie zgodzi się na poprawienie omyłki rachunkowej, oferta zostanie odrzucona jako oferta błędna.

1.14. Wybór najkorzystniejszej oferty

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich oferentów pisemnie. Ogłoszenie o wyborze Wykonawcy zostanie umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

Wybranemu oferentowi Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.

1.15. Warunki unieważnienia przetargu

Zamawiający unieważni przetarg jeżeli zaistnieją okoliczności wymienione w art. 93 Prawa zamówień publicznych. a w szczególności:

- a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu.
- b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę jaką zamawiający przeznaczył na finansowanie zamówienia:
- c) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub realizacja zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć,
- d) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
- e) nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, oraz ceny jednakowe w ofertach dodatkowych.

1.16. Protesty

Zgodnie z art. 180 -183 Prawa zamówień publicznych Wykonawcy, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługuje protest wniesiony pisemnie do Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia, w którym Wykonawca powziął wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Wykonawca wnosi nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert.

Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

Zamawiający odrzuci protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.

Zamawiający rozstrzyga protest nie później niż w terminie 10 dni od dnia jego wniesienia. Brak rozstrzygnięcia protestu w tym terminie uznaje się za jego oddalenie. W przypadku wniesienia protestu przez Wykonawcę po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

ROZDZIAŁ II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Budowa sieci wodociągowej z przyłączami V etap

- * Przedmiotem zamówienia jest budowa zewnętrznej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w obrębach wsi Mianówek i Smolewo Parcele.

2.1.1. Dane techniczne

Sieć wodociągowa o łącznej długości 3808 mb, w tym:

φ 110 mm - 1966 mb

φ 90 mm - 1842 mb

Przyłącza do budynków 11 szt. o długości 483 mb. Sieć wodociągową należy wykonać z rur wodociagowych PVC o ciśnieniu 1,0 MPa łączonych na uszczelkę gumową. Na sieci wodociągowej zainstalowane będą hydranty p.pożarowe. Przyłącza wykonane będą z rur polietylenowych o średnicy φ40 mm – 483 m o ciśnieniu 1 MPa.

Przyłącza do budynku składać się będzie z zestawu wodomierzowego oraz zaworu antyskażeniowego. Na wszystkie materiały wykorzystane do budowy sieci wodociągowej i przyłączy należy przedstawić atesty i certyfikaty oraz okres gwarancji. Trasa sieci wodociągowej przebiegać będzie głównie przez grunty prywatne oraz wzdłuż pasów drogowych dróg gminnych. Przejścia przez przeszkody w rurach ochronnych.

Do Wykonawcy należy przywrócenie do stanu pierwotnego nawierzchni dróg, naprawa ogrodzeń, chodników, pokrycie kosztów zajęcia pasa drogowego oraz obsługi geodezyjnej (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza).

Wykonawca przed sporządzeniem oferty zapozna się ze SIWZ i dokumentacją projektowo-kosztorysową oraz dokona wizji lokalnej w terenie.

Cena oferty powinna być ustalona na podstawie przedmiaru robót dołączonego do specyfikacji.

Oferta powinna obejmować wszelkie koszty zadania inwestycyjnego wynikające nie tylko z opracowanej dokumentacji ale również z technologii wykonania robót.

Cena ofert powinna być ustalona na podstawie przedmiaru robót dołączonego do specyfikacji. Do kosztorysu ofertowego należy dołączyć zestawienie kosztów na poszczególne elementy robót zgodnie z załączonymi przedmiarami.

ROZDZIAŁ III

WZÓR UMOWY

W dniu r. w Szulborzu Wielkim, pomiędzy Gminą Szulborze Wielkie, mającą swą siedzibę przy ul. Romantycznej 2, 07-324 Szulborze Wielkie, zwaną dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

Wójta Gminy z jednej strony, przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy,

a.....

mającym swą siedzibę

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

.....

z drugiej strony - została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zgodnie z przetargiem nieograniczonym na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655).

Budowa zewnętrznej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w obrębach wsi Gostkowo, Zakrzewo Zalesie, Smolewo Parcele.

2. Zakres robót wymienionych w pkt. 1 określa specyfikacja istotnych warunków zamówienia, dokumentacja techniczna, przedmiary robót i kosztorysy ofertowe złożone w przetargu.

§ 2

1. Termin realizacji: zakończenie – od dnia 25.10.2008 r.

§ 3

Do podstawowych obowiązków Zamawiającego należy:

1. przekazanie Wykonawcy placu budowy,
1. przekazanie dokumentacji technicznej,
2. zapewnienie nadzoru inwestorskiego i autorskiego,
3. sfinansowanie przedmiotu umowy,
4. odbiór przedmiotu umowy.

§ 4

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy:

1. przejęcie placu budowy i zorganizowanie we własnym zakresie zaplecza budowy i pomieszczeń na składowanie materiałów;
2. sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
3. oznakowanie terenu budowy, wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonych robót;
4. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z projektem technicznym, normami polskimi i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia z uwzględnieniem proponowanych przez Zamawiającego zmian;
5. przeprowadzenie na własny koszt wszelkich prób i badań wynikających z norm i specyfikacji technicznych;
6. dokonanie własnym staraniem i na swój koszt wszelkich niezbędnych ubezpieczeń osobowych i majątkowych związanych z procesem inwestycyjnym;
7. usuwanie awarii związanych z prowadzoną budową;
8. odpowiedzialność za wszelkie wyrządzone szkody wobec osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami;
9. odwodnienie niezbędne do realizacji zamówienia;
10. dostarczenie aktualnych aprobat technicznych i atestów na wbudowane materiały oraz protokołów badań i sprawdzeń;
11. obsługa geodezyjna / tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza;
12. prowadzenie dziennika budowy;
13. przekazanie wybudowanego obiektu Zamawiającemu oraz dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami w stosunku do projektu pierwotnego;
14. usuwanie stwierdzonych wad i usterek w okresie gwarancji.

§ 5

1. Koszt wykonania robót wg kosztorysu ofertowego wynosi
 - netto zł (słownie złotych:).
 - podatek VAT % - zł (słownie złotych:).
 - brutto zł (słownie złotych:).
2. Ustalone wynagrodzenie w ust. I niniejszego paragrafu, w niezmienionej wysokości obowiązuje do zakończenia całości robót i obejmuje wszystkie czynności i obowiązki Wykonawcy niezbędne do zrealizowania zamówienia określonego w § 1 niniejszej umowy.

3. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych wynikających z winy Wykonawcy, roboty te będą wykonywane na koszt Wykonawcy.
4. W przypadku konieczności wykonania robót wynikających z art. 67 ust.1, pkt. 5, nie objętych niniejszą umową, nie przekraczających 50 % zamówienia Wykonawca zobowiązuje się wykonać je na dodatkowe zlecenie Zamawiającego udzielone w trybie z wolnej ręki, na podstawie protokołu konieczności potwierdzonego przez inspektora nadzoru i Zamawiającego. Wynagrodzenie Wykonawcy za te roboty ujęte w umowie dodatkowej, będzie obliczane na podstawie kosztorysu sporządzonego w oparciu o stawki i narzuty stanowiące podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego.
5. W przypadku gdy nie wystąpi konieczność wykonania robót ujętych w kosztorysie nakładczym, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o cenę tych robót wyliczoną na podstawie kosztorysu ofertowego.
6. Rozliczenie Wykonawcy za wykonane roboty odbędzie się fakturą końcową. Podstawą do wystawienia faktury końcowej jest protokół odbioru końcowego i przekazania do użytku zadania inwestycyjnego.
7. Do każdej faktury będzie doliczony podatek VAT 7 %.
8. Płatność faktur w ciągu 30 dni od daty doręczenia faktury.

§6

1. Wykonawca dokona zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie w wysokości 5% wartości umowy określonej w § 5 pkt. 1, tj. kwoty zł (słownie złotych:), w dniu podpisania umowy, na rzecz Zamawiającego.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70 % jego wartości zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od daty ostatecznego odbioru robót, jeżeli nie będzie powodu do jego uruchomienia.

Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona w ciągu 15 dni po upływie okresu gwarancji pod warunkiem spisania protokołu pogwarancyjnego, jeżeli nie będzie powodu do jej wcześniejszego uruchomienia.

§ 7

1. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10 % ceny umownej.
2. Za nieterminową realizację zadania, bądź nieterminowe usuwanie wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy, bądź zwłoki w usuwaniu wad w odniesieniu do terminu wyznaczonego na usunięcie wady.
3. Strony mogą dochodzić wyrównania strat nie pokrytych karami umownymi na drodze postępowania sądowego.

4. Spory na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§8

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy, w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, a nie można było tego przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, Zamawiający pokryje koszty wynikające ze stanu zaawansowania robót oraz zakupionych materiałów po ich komisijnym określeniu przez komisję wspólną powołaną przez strony.
3. Zamawiający może wypowiedzieć umowę, a następnie odstąpić od jej realizacji, jeżeli Wykonawca w sposób rażący narusza postanowienia umowy, powodując tym utratę zasadniczych korzyści jakie mogą być osiągnięte w wyniku jego realizacji.

§ 9

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy.
2. Wykonawca skompletuje i przedłoży Zamawiającemu dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności dziennika budowy, niezbędnych aktualnych aprobat technicznych prób, badań i atestów na wbudowane materiały.
3. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy w terminie 10 dni od daty pisemnego zawiadomienia przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad.
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia lecz nie uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, może obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
5. Z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
6. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady nie usunięte w uzgodnionym terminie.

W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszym rzędzie z kwoty stanowiącej zabezpieczenie należnego wykonania umowy.

§ 10

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres miesięcy od daty odbioru końcowego.
2. Bieg terminu, po upływie którego wygasają uprawnienia z tytułu gwarancji rozpoczyna się w dniu zakończenia przez Zamawiającego czynności odbioru końcowego inwestycji.
3. W razie stwierdzenia wad w okresie gwarancyjnym Zamawiający obowiązany jest zawiadomić na piśmie Wykonawcę o zaistniałej wadzie, a Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia wad i niedoróbek. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie.
4. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji będzie oparta na przepisach kodeksu cywilnego.

§ 11

Wykonawca wyznacza jako kierownika budowy

§ 12

Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KONTRASYGNATA

ROZDZIAŁ IV

..... dnia

OFERTA

.....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym opublikowanym na portalu UZP Nr z dnia r.

Oferujemy:

Wykonanie zewnętrznej sieci wodociągowej wraz z przyłączami w obrębach wsi Mianówek i Smolewo Parcele - zgodnie z dokumentacją techniczną.

1. Cena oferty:

- a) cena oferty netto – zł
 (słownie:)
- b) podatek VAT 7% – zł
 (słownie:)
- c) cena oferty brutto – zł
 (słownie:)

W załączeniu do oferty przedstawiamy szczegółowy kosztorys ofertowy uwzględniający wszystkie czynności i obowiązki wykonawcy niezbędne do zrealizowania zamówienia również te, które wynikają z technologii wykonania robót a nie były ujęte w dokumentacji.

- 2. Zamówienie wykonamy w terminie: - **od dnia** **r. do dnia** **r.**
- 3. Na wykonanie zamówienia udzielamy gwarancji na okres **miesięcy**, licząc od daty końcowego, protokolarnego odbioru przedmiotowego zadania inwestycyjnego.
- 4. Płatność faktur w ciągu **30 dni** od otrzymania faktury.
- 5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia (w tym: zapoznaliśmy się z dokumentacją projektową i przyszłym placem budowy) oraz uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
- 6. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy.

7. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie warunki określone w art. 22 i art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655).
8. W przypadku wybrania naszej oferty, przed podpisaniem umowy, złożymy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w określonej w SIWZ wysokości 5%, tj:
o wartości zł, (słownie)
w formie
zgodnie z warunkami ustalonymi w projekcie umowy.
9. Roboty objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami.
10. Wadium o wartości zostało wniesione w dniu
w formie
11. W przypadku odstąpienia od zawarcia umowy, nie będziemy zgłaszać roszczeń do wniesionego wadium.
12. Oferta została zgłoszona na stronach, podpisana i kolejno ponumerowanych od nr do nr
13. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)
 - 8)
 - 9)
 - 10).....

.....
podpis osoby (osób) upoważnionej

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że firma którą reprezentuję spełnia wymogi art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, a więc:

1/posiada uprawnienia niezbędne do wykonywania określonych w ofercie prac,

2/posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

3/znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

4/nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 17 i art. 24 Prawa Zamówień Publicznych.

.....

/Pełnomocny przedstawiciel wykonawcy/

..... dnia

INFORMACJA BANKU

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Numer telefonu Numer fax

INFORMACJE O PERSONELU

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Numer telefonu Numer fax

Imię i Nazwisko	Wykształcenie	Proponowana rola w realizacji zamówienia	Doświadczenie zawodowe	Opis uprawnień

.....

/Pełnomocny przedstawiciel wykonawcy/

SPRZĘT

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Numer telefonu Numer fax

Opis (rodzaj, model)	Własny lub dzierżawiony (nazwa właściciela)
A. Sprzęt budowlany	
B. Pojazdy	

.....

/Pełnomocny przedstawiciel wykonawcy/

DOŚWIADCZENIA ZAWODOWE

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Numer telefonu Numer fax

A. Wykaz przedsięwzięć zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem zadania będącego przedmiotem zamówienia + referencje.

Rodzaj robót	Całkowita wartość	Wartość za którą oferent był odpowiedzialny	Czas realizacji	Nazwa zleceniodawcy	Wymagania specjalne

.....

/Pełnomocny przedstawiciel wykonawcy/

PODWYKONAWCY

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Numer telefonu Numer fax

Wartość zamówienia.....

Lp	Nazwa adres podwykonawcy	Rodzaj powierzzonej część zamówienia	Wartość powierzzonej część zamówienia

.....

/Pełnomocny przedstawiciel wykonawcy/

ZOBOWIĄZANIE DO WSPÓŁPRACY

Ja, niżej podpisany (a)

(działając w imieniu)

zgadzam się niniejszym na zgłoszenie mojej osoby jako współpracownika firmy jako
podwykonawcy
przy realizacji zamówienia na

.....

oraz zobowiązuje się, że w razie uzyskania zamówienia przez firmę będę pracować przy
jego realizacji w zakresie opisanym w ofercie.

..... dnia.....

.....

/Podpis uprząmnocnionego przedstawiciela/

1. wypełnić w przypadku firmy podwykonawcy

ROZDZIAŁ V

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar - Mianówek

Identyfikator: ZP

Data utworzenia: 2006-01-18

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Sieć wodociągowa	
1 .KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	43,2713
2 .KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	19,6428
3 .KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	41,8080
4 .KNNR 1 0214-0200 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	18,9530
5 .KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	1,6200
6 .KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	1,4400
7 .KNNR 1 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2	3,6000
8 .KNNR 4 1701-0100 Wcinka d do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm / pozycja z astępcza / Jednostka: 1 kpl	1,0000
9 .KNNR 4 1008-0200 Rurociągi z rur PVC łączone na wśsk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90mm Jednostka: 100 m	18,4200
10 .KNNR 4 1105-0200 Zasuwki żeliwne kilnowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm Jednostka: 1 kpl	2,0000
11 .KNNR 4 1119-0300 Hydranty pożarowe I źródle uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm Jednostka: 1 kpl	2,0000

Opis robót	Ilość robót
12 .KNR 2-18W 0521-0100 Płyty żelbetowe -obudowy wokół armatury płyty o średnicy 550 - 650 mm / pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	5,0000
13 .KNR 2-28 0315-0200 oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym /pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	2,0000
14 .KNR 2-18 0802-0100 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych i z tworzyw sztucznych (PCW i PE). Próba rurociągu o średnicy nominalnej do 100 mm. Rury azbestowo-cementowe Jednostka: 1 próba	3,0000
15 .KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m	9,0000
16 .KNNR 4 1612-0100 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 200 m	1,0000
2. Przyłącza wodociągowe	
17 .KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębielnymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	1,2420
18 .KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębielnymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,5638
19 .KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	1,2000
20 .KNNR 1 0214-0200 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,5440
21 .KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,1944
22 .KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,1728
23 .KNNR 1 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2	0,4320

Opis robót	Ilość robót
24 .KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polioetylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 /3,7 mm Jednostka: 100 m	0,6200
25 .KNR 2-15 0103-0200 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 20mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Jednostka: 1 m	15,0000
26 .KNR 2-18 0902-0100 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach. Rurociągi o średnicy 80 mm Jednostka: 1 szt	3,0000
27 .KNR 2-18W 0521-0100 Płyty żelbetowe wokół armatury o średnicy 550 - 650 mm /pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	3,0000
28 .KNR 2-28 0315-0200 Sieć wodociąg./ przyłącza w os. wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym Jednostka: 1 kpl	3,0000
29 .KNNR 4 1119-0100 Skrzynki Żelazne przy nawierzchniach ,sygnalizacji # 80 mm / pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	3,0000
30 .KNNR 4 0140-0200 Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzydełkowy domowy lub mieszkaniowy o średnicy nominalnej 20mm Jednostka: 1 szt	3,0000
31 .KNNR 4 0131-0200 Zawory antybakteryjne średnicy nominalnej 20mm Jednostka: 1 szt	3,0000
32 .KNNR 4 1308-0100 tuleje z rur PCV # 50 mm prz przejściu rur przez ściany / pozycja zastępcza / Jednostka: 100 m	0,0500
3. roboty drogowe - remonty	
33 .KNNR 6 1102-0200 Remonty częściowe nawierzchni żwirowych . Zagęszczenie ręczne. Głębokość wyboi 7 cm Jednostka: 100 m2	2,0000
4. roboty pomiarowe	
34 .KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	1,9000

Przedmiar – Smolewo Parcele

Data utworzenia: 2008-06-30

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Ścież wodociągowa	
1 .KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiowymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	45,1090
2 .KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiowymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	20,4772
3 .KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	43,5840
4 .KNNR 1 0214-0200 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	19,7580
5 .KNNR 1 0307-0300 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	1,4580
6 .KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,9720
7 .KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	1,7280
8 .KNNR 1 0318-0400 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. IV Jednostka: 100 m3	0,4320
9 .KNNR 1 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2	2,5200
10 .KNNR 4 1701-0200 Wolka do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm -Kaleczyń - zmiana zabudowy hydrantu - / pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	1,0000
11 .KNNR 4 1008-0300 Rurociągi z rur PVC łączone na wolsk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm Jednostka: 100 m	19,6600

Opis robót	Ilość robót
12 .KNNR 1 1008-0400 Rurociągi z rur PVC łączone na wolsk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160mm / jako osionowe / pozycja zastępcza /	0,8000
13 .KNNR 4 1308-0100 Kanały z rur PVC „Arota” # 63 mm - jako rury osionowe do kabli -pozycja zastępcza . Jednostka: 100 m	0,2000
14 .KNNR 4 1105-0300 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm Jednostka: 1 kpl	5,0000
15 .KNNR 4 1119-0300 Hydranty pożarowe I źródle uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm Jednostka: 1 kpl	5,0000
16 .KNR 4-05 1227-0300 Demontaż hydrantu podziemnego,naddziemnego i źródła czepalnego. Hydranty nadziemne o# nominalnej 80 mm Jednostka: 10 kpl	1,0000
17 .KNR 4-05 1215-0100 Wstawienie hydrantu nadziemnego w rurociąg PCV o # nomin.110 mm. -hydrant inwestora/pozycja zastępcza / Jednostka: 10 kpl	0,1000
18 .KNR 2-18W 0521-0100 Płyty żelbetowe - obudowy - wokół armatury na sieci . Płyta o średnicy 550 - 650 mm / pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	11,0000
19 .KNR 2-28 0315-0200 Sieć wodociąg,i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym Jednostka: 1 kpl	5,0000
20 .KNR 2-18 0802-0100 Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW I PE). Próba rurociągu o średnicy nominalnej do 100 mm Jednostka: 1 próba	3,0000
21 .KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m	10,0000
22 .KNNR 4 1612-0100 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 200 m	10,0000
2. Przyłącza wodociagowe	
23 .KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięblemyimi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	8,6940
24 .KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięblemyimi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	3,9466
25 .KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	8,4000

Opis robót	Ilość robót
26 .KNNR 1 0214-0200 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	3,6080
27 .KNNR 1 0307-0300 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,3900
28 .KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,4600
29 .KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,6179
30 .KNNR 1 0318-0400 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. IV Jednostka: 100 m3	0,2000
31 .KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 /3,7 mm Jednostka: 100 m	4,2100
32 .KNNR 1 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2	1,6200
33 . Kanały z rur „Arota” o średnicy zewnętrznej 63 mm - RURY OSŁONOWE NA KABLE / POZYCJA ZASTĘPCZA / Jednostka: 100 m	0,1000
34 .KNR 2-15 0103-0200 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 20mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Jednostka: 1 m	40,0000
35 .KNR 2-18 0902-0200 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach. Rurociągi o średnicy 100 mm Jednostka: 1 szt	6,0000
36 .KNR 2-18W 0521-0100 Płyty żelbetowe -obudowy wokół armatury . Płyta żelbetowa o średnicy 550 -650 mm /pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	6,0000
37 .KNR 2-28 0315-0200 Sieć wodociągowa przyłącza w os. wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym Jednostka: 1 kpl	6,0000
38 .KNNR 4 1119-0100 Skrzynki żelazne uliczne - do nawierłek , sygnalizacji . o średnicy 80 mm /pozycja zastępcza / Jednostka: 1 kpl	6,0000

Opis robót	Ilość robót
39 .KNNR 4 0140-0200 Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzydełkowy domowy lub mieszkaniowy o średnicy nominalnej 20mm Jednostka: 1 szt	8,0000
40 .KNNR 4 0122-0100 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy 25mm; zawory zaporowe Jednostka: 1 kpl	8,0000
41 .KNNR 4 0131-0200 Zawory antyskażeniowe Zawór wodny przelotowy o średnicy nominalnej 20mm Jednostka: 1 szt	8,0000
42 .KNNR 4 1306-0100 Tuleje z rur PVC # 50 mm - przy przejściach rur przez ściany / pozycja zastępcza Jednostka: 100 m	0,1000
3. Roboty pomiarowe	
43 .KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	2,3220
4. odwodnienie wykopów	
44 .KNNR 1 0603-0101 Pompowanie odwadniające pompą spalinalową - przepłoniową 35 m3/h / pozycja zastępcza / Jednostka: 1 godz.	100,0000

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

sieci wodociągowej i przyłączy.

1. Materiały wyjściowe.

- zlecenie i umowa z Inwestorem.
- uzgodnienia z inwestorem i innymi jednostkami posiadającymi urządzenia na tym terenie.
- plany sytuacyjno – wysokościowe w skali 1 :1000
- wizja lokalna w terenie i pomiary
- obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.

2.Zakres opracowania i cel:

Opracowanie to obejmuje swym zakresem budowę sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości **Mianówek i Smolewo Parcele** Gmina Szulborze Wielkie. . Efektem powyższego przedsięwzięcia jest zabezpieczenie dostawy wody do gospodarstw o zabudowie kolonijnej. .Gospodarstwa te prowadzą działalność o charakterze rolno -hodowlanym.. .Teren na którym projektuje się wykonanie sieci wodociągowej jest zasadniczo terenem równinnym . i w przeważającej części stanowią go grunta rolne – orne , pastwiska ,drogi lokalne oraz drogi

dojazdowe do ośrodków administracyjnych.. Szczegółowy zakres przebiegu trasy sieci przedstawiono w części graficznej opracowania.

3.Sieć wodociągowa i przyłącza.

Przewody wodociągowe zostały zaprojektowano po uprzednim przeliczeniu na przepływ wody gospodarczej ... Projektowane rurociągi wodociągowe mają być wykonane z rur PCV – # 90 - 110 mm na ciśnienie robocze 10 atm.

Trasa sieci wodociągowej została usytuowana na podstawie wizji lokalnej oraz uzgodniona z mieszkańcami wsi jak i jednostkami posiadającymi urządzenia na tym terenie. Na trasie sieci jak w pasie zagrożenia mogą wystąpić ,kable, drzewa , oraz inne przeszkody, w pobliżu których roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem odległości od kabli – 0,5 m, słupów – 1,5 m , drzew ,budynków – 3 m. Wycinki drzew nie przewiduje się , mogą natomiast wystąpić sporadyczne uszkodzenia korzeni drzew.

Zasuwy wodociągowe zaprojektowano na wszystkich węzłach, oraz w odgałęzieniach do hydrantów. Hydranty p poz 7.....szt zostały rozmieszczone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu RMSWiA. Z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz U nr 121 poz1139 z dnia 11 lipca 2003 r). Hydranty nadziemne (typ „C”) # 80 mm - PN-89/M-74091 montować zgodnie z zasadą tj między zasuwą a kolanem stopowym montować króciec dwukołnierzowy FF # 80 mm L = 300 lub 400 mm. Zasuwy przy hydrantach winne być na stałe otwarte. Hydranty w terenie zabudowanym zaprojektowano w rozstawie do 150 m , natomiast na odcinkach tranzytowych nie przewiduje się ich w ogóle. Minimalna odległość hydrantu od budynku nie powinna być mniejsza niż 5,0 m. Skrzynki do zasuw # 150 mm, nawiertak i sygnalizacji # 80-100 mm . Armaturę zabezpieczyć typowymi obudowami betonowymi o średnicy 50-65 cm. Armaturę podziemną izolować abizolem- taśmą Denso , nadziemną (hydranty) pomalować farbami oraz oznakować przy pomocy słupków i tabliczek wg PN-62-/B-09700.

. Przejście sieci wodociągowej pod przeszkodami projektuje się wg typowych projektów zawartych w albumie „ Zbiór projektów typowych budowli ” opracowanym przez BIPROMEL w Warszawie . Przejścia sieci pod drogami o nawierzchni gruntowej przewiduje się metodą rozkopu w rurach osłonowych PCV # 160 mm. W miejscach skrzyżowań sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu jak kable energetyczne , telekomunikacyjne wykopy należy prowadzić ręcznie celem uniknięcia uszkodzeni istniejących urządzeń.. W punktach tych na kable należy założyć rury osłonowe PCV dwudzielne typu “Arota” # 63 mm.

Roboty prowadzone w jezdniach dróg, zasypywać warstwami grubości 20 cm z równoczesnym ich zagęszczaniem.

Roboty montażowe przy układaniu przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z „Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu”- wydanie MGTiOŚ Dep. Bud. Komunalnego.

W celu zabezpieczenia przewodów wodociągowych przed rozerwaniem na złączach, na zmianie kierunku przewodu wykonać bloki oporowe BN –81/ 9192-05 i BN-81/9192-04.

Rurociągi w miejscach kontaktu z betonem odizolować podwójną warstwą papy , folii , lub innego tworzywa / pianka poliuretanowa /.

Przyłącza wodociągowe zewnętrzne zaprojektowano z rur PE # 40/3,7 mm , wewnętrzne zaś rur stalowych ocynkowanych # 20 mm. Projektowana długość przyłączy z rur PE wynosi **483 m** i zakłada doprowadzenie wody do **11.** gospodarstw. Technologia wykonania przyłączy zewnętrznych analogiczna jak sieci. Do pomiaru zużycia wody przewiduje się wodomierze # 20 mm / uwzględniono ich montaż w przedmiarach robót / . Na przyłączach stosować opaski NWZ. W przypadku podłączania przyłącza do istniejącej instalacji wewnątrz budynku , za wodomierzem montować zawory antyskażeniowe oraz przelotowe odcinające hydrofor. Bezpośrednio za wejściem do budynku montować główny zawór odcinający oraz zestaw wodomierzowy. Wodomierze instalować w pomieszczeniach ogrzewanych / max 100 cm nad posadzką /, z możliwością dostępu do niego. W przypadku , gdy pomieszczenie nie jest ogrzewane na okres zimy należy dodatkowo wodomierz ocieplić, przewody wodociągowe zaś prowadzić min 10 cm od ściany i również je ocieplić otuliną. Przejścia przewodów –przyłącza przez ściany wykonać w rurach ochronnych –tulejach PCV # 50 mm.

Ogólna długość projektowanej sieci rur PCV wynosi **3808..... m** ,.. w tym # 90 – **1842 m** i # 110 – **1966 m**... Przed oddaniem sieci do eksploatacji przeprowadzić próby ciśnieniowe – BN-78/9192-02 oraz PN –81/10725, uzyskać zgodę PSSE na materiały wbudowane na podstawie atestów , oraz zezwolenie na włączenie do eksploatacji. .

4. Odwodnienie wykopów.

Odwodnienie wykopów przewiduje się pompami przeponowo-spalinowymi. Odprowadzenie wody z pompowania do przydrożnych rowów oraz melioracyjnych. Ilość godzin pompowania przyjęto szacunkowo ...100 godz.

5. Odprowadzenie ścieków.

Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych przewiduje się do indywidualnych oczyszczalni zagrodowych.

6 BHP przy robotach oraz wytyczne realizacji.

Przy wykonawstwie robót należy zwrócić uwagę na właściwe szalowanie wykopów, prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie wykopów. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzyskać zgodę i warunki na ich prowadzenie w odpowiednich jednostkach Zarząd Dróg, Rejon Energetyczny, Urząd Telekomunikacyjny itp. W pobliżu kabli, słupów, drzew, budynków i innych przeszkód roboty prowadzić ręcznie. Rurociągi zaleca się wykonać z rur PCV, PE producentów posiadających atesty i aprobaty techniczne, higieniczne dopuszczające do stosowania je w budownictwie inżynierskim.

Całość robót budowlano – montażowych wykonać zgodnie z podanymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych” cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, i Instrukcją montażową rurociągów PCV wydaną przez producenta rur oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Próby ciśnieniowe i odbiory częściowe wykonać w obecności inspektora nadzoru, inwestora i przedstawiciela przyszłego użytkownika (dostawcy wody) z jednoczesnym sporządzeniem protokołu z przeprowadzonych prób, lub z wpisem do dziennika budowy. Ciśnienie próbne 1,0 Mpa. Odcinki poddawane próbie o długości do 600 m. Na całej długości próbowanego odcinka powinna być dokonana obsypka gruntem, złącza odkryte i w pełni widoczne.

Przed oddaniem sieci do eksploatacji przeprowadzić dezynfekcję przewodów i uzyskać pozytywne wyniki badania wody z PSSE...

7. Strefa ograniczonego oddziaływania.

Strefa ograniczonego oddziaływania nie wychodzi poza obręb działek objętych planem zabudowy.

8..Oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników obiektu. Działka jak teren na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest objęty jakąkolwiek formą ochrony przyrody ani też dziedzictwa kulturowego..

9.Odbiór techniczny końcowy.

Odbiór końcowy powinien uwzględniać:

- a/ zgodność wykonanych robót z dokumentacją oraz inwentaryzacją geodezyjną.
- b/ zgodności rozmieszczenia hydrantów p pożarowych
- c/zbadanie rozstawu węzłów wodociągowych, zasuw
- d/ zbadanie protokołów prób ciśnieniowych
- e/ zbadanie protokołów odbioru robót przez jednostki posiadające urządzenia

w tym terenie.

f/ płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

g/ wyniki badania wody

h/ atesty , aprobaty techniczne na zabudowane urządzenia

i/ zgoda PSSE na włączenie obiektu do eksploatacji

j/zestawienie wykonanych przyłączy wodociągowych z numeracją wodomierzy

k/zestawienie lokalizacji hydrantów p pożarowych

l/ uzgodnienia wprowadzonych zmian z inwestorem i projektantem.

m/ rozliczenie finansowe – obiektu.

n/ oświadczenie kierownika budowy zgodnie z art. 57 ust 1 pkt 2 Prawa Budowlanego

o wykonaniu robót zgodnie z projektem ,warunkami pozwolenia na budowę,

doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy .

Projektant.

Zygmunt Pomazański .