



GMINA ŁOMIANKI
ul. Warszawska 115, 05 – 092 Łomianki

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Sprawa: **RZP. 341- 07/10**

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONYM W
TRYBIE
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
o wartości szacunkowej
poniżej kwot określonych na podstawie art.11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo
zamówień publicznych (tekst jednolity z 2007 r. Dz. U. nr 223, poz. 1655, z późn. zmianami.).

Przebudowa ul. Turystycznej wraz z budową chodnika i odwodnienia.

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

BURMISTRZ
mgr inż. Wiesław Pszczyński
ZATWIERDZAM:

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg,
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania,
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych.

Łomianki, styczeń 2010 r.

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) składa się z następujących tematycznych rozdziałów:

ROZDZIAŁ I: Informacje ogólne.

ROZDZIAŁ II: Informacje dotyczące sposobu przygotowania i oceny składanych ofert.

ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ – Wzór formularza oferty,
ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,
ZAŁĄCZNIK NR 3 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych,
ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ – Wykaz robót budowlanych,
ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ – Wykaz osób,
ZAŁĄCZNIK NR 6 do SIWZ – Wzór umowy,
ZAŁĄCZNIK NR 7 do SIWZ – Opis przedmiotu Zamówienia,
ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ – Przedmiary - część drogowa, elektryczna, teletechnika,
ZAŁĄCZNIK NR 9 do SIWZ – Projekty wykonawcze: część drogowa, elektryczna, telekomunikacja,
ZAŁĄCZNIK NR 10 do SIWZ – Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych: część drogowa, elektryczna, telekomunikacja,
ZAŁĄCZNIK NR 11 do SIWZ – Organizacja ruchu.

ROZDZIAŁ I: Informacje ogólne

1. Informacje o Zamawiającym:

1.1 Gmina Łomianki reprezentowana przez Burmistrza Łomianek Wiesława Pszczółkowskiego, ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
REGON:013271826, NIP: 118 17 68394
Telefon: 22/76 86301, faks: 22/ 76 86302
strona internetowa Zamawiającego: www.lomianki.pl
adres do korespondencji: jw.

1.2 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone przez Komisję Przetargową.

2. Opis procedury zamówienia:

2.1 Postępowanie jest prowadzone w języku polskim na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2007 r. Dz.U. nr 223, poz. 1655, ze zm.) oraz aktów wykonawczych do ustawy w trybie przetargu nieograniczonego.

2.2 Wszelkie dokumenty składane w trakcie postępowania sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

2.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i częściowych.

2.4 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

2.5 Zamawiający nie przewiduje umowy ramowej.

2.6 Zamawiający przewiduje zamówienia uzupełniające o których mowa w art. 67 ust.1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2.7 Zamawiający nie przewiduje dokonywania rozliczeń w walutach obcych.

2.8 Po otwarciu ofert Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej zgodnie z zasadami i kryteriami określonymi w dalszej części SIWZ oraz z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

2.9 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Opis przedmiotu zamówienia i termin wykonania zamówienia.

3.1 Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie ul. Turystycznej w m. Sadowa. Prace polegają na wykonaniu prac drogowych i likwidacji kolizji z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej. Przebudowa ul. Turystycznej w m. Sadowa polega na wykonaniu chodnika z krawężnikiem betonowym przy krawędzi jezdni, odwodnienia oraz remontu nawierzchni.

3.2 Długość odcinka ulicy objętego opracowaniem wynosi **1 024 m.**

3.3 Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie prac: systemu odwodnienia, urządzeń towarzyszących tj: urządzeń energetycznych, urządzeń teletechnicznych, gospodarki zieleni.

3.4 Rozpoczęcie robót budowlanych nie później niż – **1 kwietnia 2010 r.**

3.5 Termin wykonania Zamówienia – **do 30 sierpnia 2010 r. – wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie.**

3.6 Faktury będą wystawiane nie częściej niż 1 raz w miesiącu oddzielnie na każdy z zakresów robót w poszczególnych branżach budowlanych na podstawie podpisanych przez obie strony bezusterkowych częściowych protokołów zdawczo – odbiorczych i zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym wykonania robót budowlanych.

3.7 Gwarancja 36 miesięcy od daty protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego robót.

3.8 Termin płatności wynagrodzenia – 14 dni od daty otrzymania faktury VAT.

3.9 Na podstawie art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie w formie aneksu w szczególności:

1) w przypadku uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego,

2) z powodu okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach,

3) z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron,

4) w przypadku zmian przepisów prawa oraz wydanych do nich aktów wykonawczych powiązanych z ustawą Pzp lub przepisami związanymi z przedmiotem zamówienia.

5) w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym w niniejszej SIWZ, potwierdzonych przez

Zamawiającego,

6)w przypadku wstrzymania robót lub przerw powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,

7)w przypadku zmiany dokumentacji projektowej lub/ i specyfikacji technicznych,

8)z powodu istotnych braków lub błędów w dokumentacji projektowej, również tych polegających na niezgodności dokumentacji z przepisami prawa,

9) w przypadku wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

3.10Ewentualne przesunięcie terminu zakończenia robót nastąpi o tyle dni, przez ile trwały przyczyny, o których mowa powyżej, przy czym wymagają one potwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego stosownym wpisem do Dziennika Budowy.

3.11Wszelkie ewentualne zmiany będą dokonane w formie aneksu i nie będą stanowić podstawy do zwiększenia wynagrodzenia z wyjątkiem pkt. 4.

3.12Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki wykonania zawarte są w załącznikach do SIWZ 6 - 11.

4. Warunki udziału w postępowaniu.

4.1 W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki, określone w art. 22 ust.1 oraz art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczące;

4.1.1 posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

4.1.2 posiadania wiedzy i doświadczenia;

4.1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4.1.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej.

4.1.5 nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art.24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków.

5.1 W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817) Zamawiający żąda:

5.1.1 **Wykazu robót budowlanych** w którym Wykonawca przedstawi wykonanie minimum jednego zamówienia polegającego na wykonaniu robót budowlanych w zakresie przebudowy ulicy i chodnika wraz z odwodnieniem i przebudową infrastruktury towarzyszącej o wartości minimum 1 200 000,00 zł brutto, wykonanej w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem

terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem jej rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że robota została wykonana zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończona;

5.1.2 **Wykazu osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (wraz z zawartą informacją o podstawie do dysponowania osobami wskazanymi w Wykazie), w którym Wykonawca przedstawi osoby posiadające uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności:

- drogowej – 1 osoba,
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – 1 osoba,
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń teletechnicznych – 1 osoba.

5.1.3 **Oświadczenia**, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (*wskazane przez Zamawiającego w w.w. Wykazie*), posiadają wymagane uprawnienia;

5.1.4 **Oświadczenia** o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 (*Załącznik Nr 2 do niniejszej SIWZ*).

5.2 **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817) Zamawiający żąda:

5.2.1 **Oświadczenia** o braku podstaw do wykluczenia (*Załącznik Nr 3 do niniejszej SIWZ*),

5.2.2 **Aktualnego odpisu z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych **oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2** ustawy Pzp tj; Wykonawców, w stosunku do których nie otwarto likwidacji lub których upadłość nie ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

5.3 Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów **dokumentów wymienionych w punkcie 5.2 - żądanych w celu wykazania braku podstaw wykluczenia.**

5.3.1 Ponadto w powyższej sytuacji Zamawiający żąda od Wykonawcy udowodnienia Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

5.4 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, oraz w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy Pzp mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodne z przepisami

Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

- 5.5 Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia / nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w złożonych przez Wykonawcę dokumentach i oświadczeniach, stanowiących integralną część złożonej oferty.
- 5.6 Zamawiający wezwie w trybie art. 26 ust.3 Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów lub, którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

- 6.1 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
- 6.2 Zobowiązani są ustanowić **Pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów.
- 6.3 W przypadku gdy ofertę składać będzie kilku przedsiębiorców prowadzących działalność a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich współników, Wykonawca obowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwo udzielone przez pozostałych współników.
- 6.4 Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania, zwraca się do Zamawiającego w sprawie toczącego się postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencje itp.
- 6.5 Składając ofertę wspólnie (art.23 ustawy Prawo zamówień publicznych) przez dwóch lub więcej Wykonawców należy zwrócić uwagę w szczególności na następujące wymagania:
 - 6.5.1 Dokumenty składane w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 w tym oświadczenie o spełnianiu warunku podanego w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, składa każdy z członków konsorcjum w imieniu własnym, pozostałe dokumenty i oświadczenia w tym oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.

7. Wykluczenia Wykonawców z postępowania.

- 7.1 Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 7.2 Ofertę złożoną przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.

8. Wadium.

- 8.1 Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: 34 000,00 PLN (słownie: trzydzieści cztery tysiące złotych).
- 8.2 Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

- 8.3 Wadium wnoszone w pieniądzu winno być odnotowane do upływu terminu składania ofert na rachunku bankowym Zamawiającego Nr 60 8009 0007 0000 0576 2001 0009 - za datę wniesienia wadium uznaje się datę wpływu pieniędzy na konto Zamawiającego.
- 8.4 Wadium wnoszone w innych formach (poręczeniach bankowych, poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości – Dz. U. z 2007 nr 42 poz. 275) należy złożyć w oryginale w siedzibie Zamawiającego w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 71; pokój nr 15 – (jednocześnie dołączając kopię do oferty), lub wraz z ofertą. **Uwaga: w przypadku gdy Wykonawca wraz z ofertą składa oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w innej formie niż w pieniądzu dokument ten nie powinien być spięty na trwale z ofertą. Ww. dokument prosimy umieszczać w ofercie w „koszulce”(z uwagi na wymóg art. 46 ust. 1 ustawy – zwrot wadium).**
- 8.5 Brak wniesienia wadium spowoduje wykluczenie Wykonawcy z powodu nie spełnienia warunków udziału w postępowaniu - art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 8.6 Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 8.7 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zostało ono zwrócone na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 8.8 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta była wybrana:
- 8.8.1 odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 8.8.2 nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane),
 - 8.8.3 zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 8.9 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 nie złoży dokumentów lub oświadczeń o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
- 8.10 Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zgodnie z art. 148 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium, które zostało wniesione w pieniądzu na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 9. Informacje o sposobie porozumiewania się z Wykonawcą oraz tryb udzielania wyjaśnień dotyczących zapisów SIWZ.**
- 9.1 Zamawiający dopuszcza zgodnie z art. 27 ustawy Prawo zamówień publicznych aby wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje były przekazywane przez Zamawiającego i Wykonawców faksem- każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania, z zastrzeżeniem, że oferta Wykonawcy pod rygorem nieważności musi być złożona na piśmie.
- 9.2 Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się z Wykonawcami drogą elektroniczną.

- 9.3 Każdy Wykonawca na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania Wykonawców muszą być sformułowane na piśmie i skierowane na adres: Urząd Miejski w Łomiankach; ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki; fax. 022/ 768- 63-02 lub 022/ 768-63-01.
- 9.4 Wszelkie wyjaśnienia w przypadku pytań będą przekazywane wszystkim uczestnikom postępowania pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłyną do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść zapytań wraz z odpowiedziami zostanie umieszczona również na stronie internetowej Zamawiającego.
- 9.5 Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
- w sprawach formalnych Aneta Witkowska – Referat Zamówień Publicznych, tel. 22/ 768-62-09,
 - w sprawach merytorycznych Michał Salak – Referat Infrastruktury i Inwestycji , tel. 022/ 768-63-02.

10. Zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 10.1 Przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną modyfikację Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali SIWZ oraz zamieści na swojej stronie internetowej.
- 10.2 Wszystkie zmiany dokonane przez Zamawiającego stają się wiążące dla Wykonawców.
- 10.3 Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji SIWZ niezbędny jest czas na wprowadzenie zmian w ofertach, o czym zostaną powiadomieni wszyscy Wykonawcy, którym przekazano SIWZ. Informacja zostanie zamieszczona również na stronie internetowej Zamawiającego, jeżeli zmiana treści SIWZ doprowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu - Zamawiający dokona również zmiany ogłoszenia.

ROZDZIAŁ II: Informacje dotyczące sposobu przygotowania i oceny składanych ofert

11. Oferta

11.1 Na ofertę Wykonawcy składają się poniższe rozdziały:

- 11.1.1 **Rozdział formalny** zawierający dokumenty złożone:
- w celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – punkt 5.1,
 - w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia – punkt 5.2;
 - dotyczące Wykonawców wykazujących spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polegających na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp – punkt 5.3;
 - dokumenty zgodnie z rozporządzeniem wskazanym w punkcie 5.4 – dotyczy Wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - pełnomocnictwo w przypadku składania oferty wspólnej,
 - dowód wniesienia wadium (jeżeli było wymagane i wniesione w formie innej niż pieniądź).
- 11.1.2 **Rozdział merytoryczny** zawierający:
- formularz oferty przygotowany zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ,

- w przypadku oferowanych produktów równoważnych wykaz zastosowanych produktów z podaniem nazwy i dokładnym opisem parametrów jakie dany produkt posiada.

11.2 Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” przez Wykonawcę lub poświadczone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy lub osoby przez nie umocowane z zastrzeżeniem, że w oryginale należy przedstawić oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i formularz oferty.

11.2.1 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów na zasobach których Wykonawca będzie polegał i podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

11.3 Oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, powinny zawierać klauzulę: DOKUMENT STANOWI TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU art. 11 ust 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późniejszymi zmianami) i stanowić odrębną część składanej oferty.

12. Opakowanie i oznakowanie oferty:

12.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, ponosząc koszty jej przygotowania i złożenia.

12.2 Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej w zamkniętej kopercie, gwarantującej zachowanie poufności i jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Kopertę należy oznakować w niżej podany sposób:

- nazwa i adres Wykonawcy;
- zaadresować na Zamawiającego: Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, z dopiskiem: „nazwa postępowania”
- *nie otwierać do dnia ...18-02-2010. r. do godz. 12.15”.*

12.3 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

12.4 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty winny być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę.

12.5 Wskazane jest, aby wszystkie kartki oferty były ponumerowane i spięte w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie z wyjątkiem oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium – jeżeli było wymagane (z zastrzeżeniem, że część stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa może stanowić odrębną część oferty).

12.6 Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

13. Opis sposobu obliczenia ceny.

13.1 Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

13.2 Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. nr 16 poz. 93, z późniejszymi zmianami) ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 następująco: *§ 1 Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższeni wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru kosztów i prac. §2 Jeżeli jednak wskutek zmiany stosunków, której nie można było przewidzieć, wykonanie dzieła groziłoby przejmującemu zamówienie rażącą stratą, sąd może podwyższyć ryczałt lub rozwiązać umowę.*

13.3 Wykonawca określi wartość oferty z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do zrealizowania zamówienia wynikających wprost ze SIWZ, STWiOR, Projektów Wykonawczych oraz ujmie wszystkie inne koszty i składniki w nich nie zawarte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Przedmiary robót należy traktować jako element poglądowy, dodatkowy, a nie służący do obliczenia ceny oferty.

13.4 Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia i zawarcia umowy, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

14. Okres związania ofertą.

14.1 Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.

14.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

15. Termin i miejsce składania ofert.

15.1 Termin składania ofert upływa dnia 18-02-.....2010 r. o godz. 12.00.

15.2 Ofertę zapakowaną i oznaczoną zgodnie z punktem 12.2 należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego znajdującej się w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 115, pok.1.

15.3 Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu zgodnie z zapisem art. 84 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

15.4 Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.

15.5 Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być oznaczone jak określa punkt 12.2 niniejszej SWIZ oraz dodatkowo opisane Zmiana lub Wycofanie.

15.6 Wykonawca nie może wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści złożonej oferty po upływie terminu składania ofert.

16. Termin i miejsce otwarcia ofert.

16.1 Otwarcie ofert nastąpi w dniu 18-02-2010 r. o godz. 12:15 w siedzibie Zamawiającego przy ul. Warszawskiej 115 – sala konferencyjna nr 5.

16.2 Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

16.3 Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

17. Kryteria i zasady oceny ofert.

17.1 Przy ocenie ważnych ofert (nie podlegających odrzuceniu i złożonych przez uprawnionych Wykonawców, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania) Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium: cena ryczałtowa oferty – 100%.

$$C = C_n / C_b \times 100 \times 100\%$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena

C_n – oferowana najniższa cena oferty

C_b – oferowana cena w badanej ofercie

100- wskaźnik stały

100% - procentowe znaczenie kryterium ceny

17.2 Maksymalna ilość możliwych do uzyskania punktów wynosi: 100. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

17.3 Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który zdobędzie najwyższą ilość punktów obliczoną wg wzoru podanego w punkcie 17.1.

17.4 Zamawiający w toku badania i oceny ofert poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty.

17.5 W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje zastosowanie materiałów równoważnych, Zamawiający, biorąc po uwagę wymagane parametry, na podstawie dołączonego do oferty wykazu i opisu materiałów równoważnych dokonana oceny spełnienia równoważności. W przypadku, gdy komisja stwierdzi, iż zaproponowany materiał/y równoważne nie spełnia wymagań wymaganych przez Zamawiającego oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca warunków określonych w SIWZ – art.87 ust.1 pkt.2 ustawy Pzp.

18. Odrzucenie oferty.

Odrzucenie oferty nastąpi na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

19. Udzielenie zamówienia.

19.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy nie wykluczonemu z postępowania i którego oferta nie podlega odrzuceniu oraz będzie najkorzystniejsza z punktu widzenia kryterium określonego w SIWZ.

19.2 O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając nazwę (firmę) siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację. Informacja zostanie zamieszczona również na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Zamawiającego.

20. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

20.1 Umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający podpisze w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, wg wzoru umowy stanowiącego załącznik do SIWZ. W przypadku, gdy zostanie złożona tylko jedna oferta Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia.

20.2 Jeżeli Wykonawca, którego ofertę wybrano, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny; chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

20.3 Warunkiem, koniecznym ze strony Wykonawcy, do podpisania umowy będzie dostarczenie Zamawiającemu przed podpisaniem umowy :

- harmonogramu rzeczowo- finansowego wykonania robót w rozbiu na poszczególne zakresy robót, który będzie podlegał akceptacji przez Zamawiającego i będzie stanowił załącznik do umowy,
- kopii Zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w przypadku gdy ofertę będzie składała osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą,
- w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia: dostarczenie Zamawiającemu przed podpisaniem umowy kserokopii (potwierdzonej „za zgodność z oryginałem” przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) umowy współpracy lub umowy konsorcjum – określającą w szczególności zasady odpowiedzialności i rozliczeń stron najpóźniej w dniu zawarcia umowy.

20.4 Warunkiem, koniecznym ze strony Wykonawcy, do realizowania umowy będzie dostarczenie Zamawiającemu:

- w celu zgłoszenia kierownika robót budowlanych do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego Wykonawca, z którym zawarta zostanie umowa zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy kopii uprawnień do kierowania robotami wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dla osób wskazanych w wykazie (zał. nr 5 do SIWZ) stanowiącym załącznik do oferty.

21. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21.1 Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający ustala na poziomie 10% wartości ceny oferty brutto.

21.2 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wnosi najpóźniej w dniu podpisania umowy w jednej lub kilku wymienionych formach: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym, gwarancjach bankowych,

gwarancjach ubezpieczeniowych, w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

- 21.3 Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy: w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego, przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
- 21.4 Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 21.5 Zamawiający zwraca 70 % kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Kwota stanowiąca 30% kwoty zabezpieczenia, zostanie pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i będzie zwrócona nie później niż w 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

22. Unieważnienie postępowania.

Unieważnienie postępowania nastąpi w przypadku wystąpienia okoliczności określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

23. Środki ochrony prawnej.

- 23.1 Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 23.2 Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 23.3 Wykonawca ma prawo wnieść protest wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień SIWZ oraz czynności podjętych przez Zamawiającego w postępowaniu oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności do której jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 23.4 Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do Zamawiającego w taki sposób, że Zamawiający mógł zapoznać się z jego treścią. Wniesienie protestu jest możliwe jedynie przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 23.5 Zgodnie z art. 184 ust. 1a odwołanie od rozstrzygniętego protestu przysługuje w zakresie: „opisu sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu”, „wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia” oraz „odrzućcia oferty”.
- 23.6 Szczegółowe przepisy dotyczące środków ochrony prawnej zawarte są w Dziale VI ustawy.

24. Sposób uzyskania SIWZ

- 24.1 Na stronie internetowej: www.lomianki.pl. (BIP).
- 24.2 Na piśmie wniosek w siedzibie Urzędu Miejskiego Łomianki, ul. Warszawska 115, pok. nr 1 lub za zaliczeniem pocztowym- cena 100,00 zł.

25. Inne.

Do spraw nie uregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2007 r. Dz. U. nr 223, poz. 1655, ze zm.).

Formularz oferty

.....
(pieczęć firmowa)
Pełna nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Forma organizacyjno prawna

NIP; REGON

Nr telefonu; Nr telefaxu

Gmina Łomianki
ul. Warszawska 115
05 – 092 Łomianki

1. Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
Przebudowa ul. Turystycznej wraz z budową chodnika i odwodnienia.
zobowiązuję się do zrealizowania zamówienia zgodnie ze wszystkimi warunkami zawartymi
w SIWZ oraz w załącznikach za cenę ryczałtową :

netto:.....zł

słownie:..... zł

stawka podatku VAT%, tj.:zł

słownie:..... zł

Cena oferty brutto:.....zł

słownie:..... zł

2. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonywania przedmiotu zamówienia w terminie od dnia zawarcia umowy **do 30.08.2010 r.**
3. **Oferujemy gwarancję 36 miesięcy** liczoną od daty bezusterkowego protokolarnego odbioru końcowego robót.
4. **OŚWIADCZAMY**, że zadeklarowane ceny zawierają wszystkie koszty składające się na należyte wykonanie przedmiotu umowy.
5. Przedmiot zamówienia wykonamy sami*/ następującą część zamówienia powierzmy podwykonawcom:

.....
(wpisać zakres powierzony podwykonawcom)

6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ - 14 dni od daty złożenia faktury.
7. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.
8. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą **przez okres 30 dni** od upływu terminu do składania ofert.

9. **WADIUM** w formie w wysokości: PLN zostało wniesione w dniu
10. **ZWROT WADIUM:** wadium wpłacone przelewem prosimy przekazać na konto: /zwrócić na adres:*
11. Wyrażamy / nie wyrażamy zgody na zaliczenie wpłaconego wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.*
12. **OŚWIADCZAMY**, że istotne postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się - w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i dostarczenia Zamawiającemu przed podpisaniem umowy:
- **harmonogramu rzeczowo- finansowego** wykonania robót w rozbiu na poszczególne zakresy robót, który będzie podlegał akceptacji przez Zamawiającego i będzie stanowił załącznik do umowy,
 - **kopii Zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w przypadku gdy ofertę będzie składała osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą,
 - w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia: dostarczenie Zamawiającemu przed podpisaniem umowy kserokopii (potwierdzonej „za zgodność z oryginałem” przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) **umowy współpracy lub umowy konsorcjum** – określającą w szczególności zasady odpowiedzialności i rozliczeń stron najpóźniej w dniu zawarcia umowy- dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
13. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do dostarczenia Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy kopii uprawnień do kierowania robotami wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dla osób wskazanych w wykazie (zał. nr 5 do SIWZ) stanowiącym załącznik do oferty.
14. **Zastrzegam / nie zastrzegam*** w trybie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2007 r. Dz. U. nr 223, poz. 1655 ze zm.). w odniesieniu do informacji zawartych w ofercie, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania. Zastrzeżeniu podlegają następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

15. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

16. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące załączniki, oświadczenia i dokumenty:

, dnia

*(podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy)*

* / niepotrzebne skreślić

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU OKREŚLONYCH
ART. 22 UST. 1 pkt 1 - 4 USTAWY - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

.....
(pieczęć firmowa)

Oświadczenie*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

Przebudowa ul. Turystycznej wraz z budową chodnika i odwodnienia

oświadczam/my, że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2007 r. Dz. U. nr 223, poz. 1655, ze zm.) spełniamy warunki dotyczące:

- 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.

....., dn.

.....
*Podpis osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

* Podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę

* W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA NA
PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 I 2 USTAWY - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

.....
(pieczęć firmowa)

Oświadczenie*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

Przebudowa ul. Turystycznej wraz z budową chodnika i odwodnienia

oświadczam/my, że nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2007 r. Dz. U. nr 223, poz. 1655, ze zm.)

....., dn. __ . __

.....
*Podpis osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

- * Podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę
- * W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy.

**WYKAZ WYKONANYCH W CIĄGU OSTATNICH
5 LAT ROBÓT BUDOWLANYCH**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

Przebudowa ul. Turystycznej wraz z budową chodnika i odwodnienia

oświadczam, że wykonaliśmy nw. robotę budowlaną:

Lp.	Przedmiot zamówienia wraz z określeniem wykonanego zakresu robót	Całkowita wartość brutto roboty budowlanej w PLN	Termin realizacji		Nazwa Zleceniodawcy/adres
			Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1.					

W załączeniu przedkładamy dokumenty potwierdzające że robota została wykonana zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończona.

....., dnia

.....

(podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

.....
 (pieczęć firmowa)

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,
 wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia
 niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakres wykonywanych przez nie czynności oraz
 informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Przebudowa ul. Turystycznej wraz z budową chodnika i odwodnienia

Lp	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia	Zakres wykonywanych przez nie czynności przy realizacji zamówienia	Informacja o podstawie do dysponowania osobami wskazanymi w Wykazie

....., dn.....

.....

(podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

WZÓR UMOWA Nr RZP. 342- 07/10

zawarta w dniu2010 r. w Łomiankach pomiędzy:

Gminą Łomianki z siedzibą w Łomiankach, ul. Warszawska 115 reprezentowaną przez **Wiesława Pszczółkowskiego - Burmistrza Łomianek**, zwaną dalej „Zamawiającym”, NIP 118-17-68-394,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

....., z siedzibą w przy ulicy, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego po numerem KRS:, zwaną w treści umowy „Wykonawcą”, NIP, reprezentowanym przez:.....

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

(imię i nazwisko) działającym pod firmą z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej pod numerem, zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, NIP, regon.....

W wyniku wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego nr RZP.341-07/10 została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane polegające na **Przebudowie ul. Turystycznej wraz z budową chodnika i odwodnienia**
2. Szczegółowy sposób wykonania oraz zakres i rodzaj poszczególnych robót obejmujących przedmiot zamówienia określony jest w załącznikach nr 1, 2, 3 i 4 które stanowią odpowiednio Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (STW i OR), Projekty wykonawcze, Opis przedmiotu zamówienia, Harmonogram rzeczowo-finansowy.

§ 2

1. Roboty stanowiące przedmiot umowy określone w § 1 Wykonawca zobowiązuje się rozpocząć nie później niż w dniu 1 kwietnia 2010 r. i wykonać w terminie **do 30 sierpnia 2010 r.**
2. Na podstawie art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie w formie aneksu w szczególności:
 - 1) w przypadku uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego,
 - 2) z powodu okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach,
 - 3) z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron,
 - 4) w przypadku zmian przepisów prawa oraz wydanych do nich aktów wykonawczych

- powiązanych z ustawą Pzp lub przepisami związanymi z przedmiotem zamówienia.
- 5) W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym w niniejszej SIWZ, potwierdzonych przez Zamawiającego,
 - 6) w przypadku wstrzymania robót lub przerw powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
 - 7) w przypadku zmiany dokumentacji projektowej lub/ i specyfikacji technicznych,
 - 8) z powodu istotnych braków lub błędów w dokumentacji projektowej, również tych polegających na niezgodności dokumentacji z przepisami prawa,
 - 9) w przypadku wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.
3. Ewentualne przesunięcie terminu zakończenia robót nastąpi o tyle dni, przez ile trwały przyczyny, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, przy czym wymagają one potwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego stosownym wpisem do Dziennika Budowy.
 4. Wszelkie ewentualne zmiany będą dokonane w formie aneksu i nie będą stanowiły podstawy do zwiększenia wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1, z wyjątkiem ust. 2 pkt. 4.
 5. Każda konieczna modyfikacja harmonogramu rzeczowo-finansowego, o ile wystąpi, wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zmodyfikowany harmonogram w terminie 5 dni po akceptacji wprowadzenia zmian.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie zgodnym z załączoną dokumentacją oraz ofertą, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto:zł (słownie: .. zł), podatek VAT % w kwocie:(słownie:.....), netto: zł (słownie:.....zł) zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym oraz formularzem oferty stanowiącym odpowiednio załącznik nr 4 i 5 do umowy.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszelkich kosztów związanych z realizacją robót stanowiących przedmiot umowy, a także przewidzenie innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na te koszty.
3. Żadne nieoszacowanie, pominięcie, brak rozpoznania i doprecyzowania rozwiązań projektowych nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust.1.
4. Wykonawcy nie przysługuje prawo dochodzenia zmiany wynagrodzenia, jeśli zmiana ta wynikałaby z niestaranego obliczenia ceny oferty.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę częściowych faktur VAT, odrębnych dla każdego z zakresów robót w poszczególnych branżach budowlanych zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym, na podstawie podpisanych przez obie strony bezusterkowych częściowych protokołów zdawczo-odbiorczych na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Protokoły winny być sporządzone dla każdego z zakresów robót oddzielnie i muszą określać wykonany zakres robót w poszczególnych branżach budowlanych oraz ich wartość zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik nr 4.
6. Faktury o których mowa w ust. 5 winny być wystawiane z uwzględnieniem terminów określonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym jednakże, nie częściej niż raz w miesiącu.
7. Faktury, o których mowa w ust. 6 płacone będą przez Zamawiającego w ciągu 14 dni licząc od daty ich doręczenia wraz z dokumentami rozliczeniowymi na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, o ile w ciągu 7 dni po przyjęciu Zamawiający nie wniesie zastrzeżeń. Siedmiodniowa zwłoka w terminie płatności nie stanowi podstawy do

- naliczenia odsetek.
8. Fakturę należy wystawić na adres Zamawiającego: Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki.
 9. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszej umowy obejmuje wszelkie koszty realizacji przedmiotu umowy i jest niezmiennie przez cały okres obowiązywania umowy.
 10. Zamawiający nie przewiduje waloryzacji cen, z uwagi na krótki termin realizacji przedmiotu umowy.
 11. Za datę płatności określa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
 12. Za nieterminową zapłatę faktury przez Zamawiającego Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe z zastrzeżeniem treści ust. 7.

§ 4

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zatwierdzenia podwykonawców w trybie art. 647¹ Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca, w przypadku powierzenia Podwykonawcy/Podwykonawcom części robót wraz z fakturą, o której mowa w § 3 ust. 5, 6 i 7 niniejszej umowy przedstawi oświadczenie Podwykonawcy/Podwykonawców, iż Wykonawca nie zalega z płatnościami za wykonane prace w związku z realizacją niniejszej umowy oraz kopie faktur i dowodów płatności należności Wykonawcy względem Podwykonawcy/Podwykonawców wymaganych na dzień wystawienia faktury.
3. Zamawiający w przypadku powzięcia wiadomości o nieuregulowaniu zobowiązań wobec Podwykonawcy może wstrzymać zapłatę faktury do czasu uregulowania zadłużenia przez Wykonawcę lub w uzgodnieniu z Wykonawcą przelać ją bezpośrednio na konta Podwykonawców.
4. Wstrzymanie zapłaty za fakturę nie może stanowić podstawy do przerwania prac przez Wykonawcę.
5. Pod pojęciem podwykonawcy rozumie się także dalszych podwykonawców w rozumieniu art. 647¹ Kodeksu Cywilnego.

§ 5

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z zakresem robót ujętych w: Projektach Wykonawczych, STW i OR, przedmiarze robót oraz podczas wizji lokalnej w miejscu ich wykonania.
2. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy. Kwota wynagrodzenia obejmuje wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę, niezbędne do prawidłowego wykonania umowy jak: koszty materiałów, urządzeń, narzędzi, opracowanie dokumentacji powykonawczej, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie.
3. Wykonanie wszelkich dodatkowych czynności nie ujętych w przedmiarze robót, lecz niezbędnych do wykonania niniejszego zamówienia zgodnie z wiedzą techniczną, nie będzie podstawą do zwiększenia wynagrodzenia.

§ 6

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości:
 - 1) 0,2% całkowitej wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 z tytułu nieterminowego zrealizowania przedmiotu umowy liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od terminu określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy
 - 2) 0,2% całkowitej wartości wynagrodzenia brutto umowy określonej w § 3 ust. 1, licząc za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminów realizacji robót określonych w harmonogramie,
 - 3) 0,2% całkowitej wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 z tytułu nieterminowego usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru i w okresie gwarancji lub rękojmi – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od terminu określonego przez Zamawiającego w protokole usterkowym.

- 4) 0,2% całkowitej wartości wynagrodzenia brutto umowy określonej w § 3 ust. 1, z tytułu nieuzasadnionego przestoju w prowadzonych robotach w okresie dłuższym niż 5 dni, za każdy dzień przestoju.
2. W przypadku nie zapłacenia kar umownych, o których mowa wyżej, w ciągu 14 dni od daty otrzymania wezwania do dobrowolnej zapłaty, Zamawiający ma prawo ich potrącenia z faktury Wykonawcy lub z zabezpieczenia.
3. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, Wykonawca:
- 1) zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% całkowitej wartości wynagrodzenia brutto umowy określonej w § 3 ust. 1,
 - 2) sporządzi na swój koszt, przy udziale Zamawiającego, protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia oraz zabezpieczy na swój koszt przerwane roboty w zakresie uzgodnionym przez strony,
 - 3) pokryje różnicę między ceną wynikającą z niniejszej umowy, a uzgodnioną z nowym wykonawcą w zakresie części inwestycji pozostałej do wykonania po odstąpieniu od umowy, jak również pokryje inne szkody bezpośrednie i pośrednie jakie poniesie Zamawiający w związku z odstąpieniem od umowy z winy Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych (art.471 kc), jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Oprócz wypadków wymienionych w księdze III tytuł XV kodeksu cywilnego, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
- 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, z tym, że art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ma odpowiednio zastosowanie,
 - 2) Wykonawca nienależycie wykonuje przedmiot umowy,
 - 3) w razie gdy zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
 - 4) w razie gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
6. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy, bez wyznaczenia dodatkowego terminu, w przypadku opóźnienia przez Wykonawcę realizacji poszczególnych zakresów określonych w szczegółowym harmonogramie rzeczowo - finansowym, stanowiącym załącznik nr 4 do umowy, o dłużej niż 14 dni kalendarzowych. W tym przypadku Wykonawca zobowiązuje się opuścić dobrowolnie (bez dodatkowych wezwań) plac budowy w ciągu 7 dni od daty odstąpienia od umowy oraz ponieść skutki finansowe związane z opuszczeniem i zabezpieczeniem placu budowy.
7. Zamawiający jest również uprawniony do odstąpienia od umowy jeśli Wykonawca:
- 1) nie podjął obowiązków wynikających z niniejszej umowy w terminie do 01 kwietnia 2010 r. , pod warunkiem , że przekazanie placu budowy nastąpiło przed dniem 01 kwietnia 2010 r.,
 - 2) przerwał wykonywanie robót, zaś przerwa trwa dłużej niż 14 dni kalendarzowych,
 - 3) będzie wykonywał roboty niezgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i nie dokona ich naprawy w ciągu 14 dni roboczych od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - 4) będzie wykonywał roboty niezgodnie z otrzymanym projektem bez akceptacji Inspektora Nadzoru i nie przystąpi do właściwego wykonywania robót w ciągu 14 dni roboczych od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - 5) w razie postawienia firmy Wykonawcy w stan likwidacji lub upadłości z zastrzeżeniem wstrzymania płatności przez Zamawiającego,
 - 6) w razie dwukrotnego naliczania kar umownych z jakiegokolwiek tytułu, wskazanego w niniejszej umowie.
8. W razie odstąpienia od Umowy Wykonawca, przy udziale Zamawiającego, sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia oraz:

1) zabezpieczy przerwane roboty w zakresie wzajemnie uzgodnionym na koszt Strony, która jest odpowiedzialna za odstąpienie od Umowy,

2) wezwie Zamawiającego do dokonania odbioru wykonanych robót w toku i zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.

9. W razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający jest obowiązany do dokonania odbioru robót, o których mowa w ust. 8, oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonany zakres robót.

10. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia. Umowa ulega rozwiązaniu na skutek odstąpienia z upływem 30 dni od daty złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.

11. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu gwarancji za roboty wykonane do dnia odstąpienia od Umowy. Zabezpieczeniem Zamawiającego ewentualnych roszczeń z tego tytułu pozostaje zabezpieczenie należytego wykonania umowy udzielone przez Wykonawcę na zasadach określonych w § 9.

§ 7

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) wprowadzenie Wykonawcy na teren budowy nastąpi w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia rozpoczęcia robót do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego,
- 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
- 3) sprawdzanie przez inspektora nadzoru inwestorskiego jakości robót zanikających lub ulegających zakryciu nie później niż w ciągu trzech dni roboczych od daty zawiadomienia przez Wykonawcę o terminie ich wykonania,
- 4) dokonanie odbioru robót będących przedmiotem umowy w ciągu 14 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru,
- 5) zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

§ 8

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z dostarczoną dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami w zakresie prawa budowlanego i prawa o drogach publicznych,
- 2) Wykonawca zrealizuje terminowo roboty określone w harmonogramie rzeczowo-finansowym w terminie zgodnym z § 2 ust. 1.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy kopii uprawnień osób kierujących robotami wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w celu zgłoszenia kierownika robót budowlanych do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego.
- 4) wykonanie robót wchodzących w skład przedmiotu umowy z własnych materiałów i przy użyciu sprzętu będącego w dyspozycji Wykonawcy w okresie trwania umowy,
- 5) zawiadomienie Zamawiającego o terminie wykonania robót zanikających bądź ulegających zakryciu; kontynuacja robót może być prowadzona po sprawdzeniu i odbiorze przez inspektora nadzoru inwestorskiego robót zanikających,
- 6) wykonanie w trakcie prowadzonych robót właściwych zabezpieczeń wynikających z przepisów bhp i ppoż.,
- 7) utrzymanie ogólnego porządku na placu budowy,
- 8) wykonanie w ramach przedmiotu umowy:
 - a) projektu organizacji ruchu na czas budowy,
 - b) dokumentacji powykonawczej,

- c) dokumentacji geodezyjnej powykonawczej,
 - d) koordynowania wszystkich robót objętych niniejszą umową,
 - e) przestrzegania przepisów BHP oraz nadzoru nad bezpieczeństwem pracy,
 - f) przestrzegania porządku i czystości wymaganych odpowiednimi przepisami,
- 9) wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i jego realizacja zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 roku (Dz. U. Nr 108 poz. 953) i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126),
 - 10) przed wbudowaniem materiałów budowlanych Wykonawca przestawi do akceptacji Zamawiającemu wszelkie atesty i certyfikaty, które zostaną zatwierdzone przez Zamawiającego (inspektora nadzoru),
 - 11) przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy wraz z: dokumentacją powykonawczą, oraz uzyskaniem decyzji pozwolenia na użytkowanie.
 - 12) Wykonawca oświadcza, że użyte przez niego materiały odpowiadają obowiązującym wymaganiom technicznym, posiadają wymagane prawem atesty i spełniają obowiązujące normy, są wolne od wad fizycznych i prawnych,
 - 13) Wykonawca oświadcza, że wszyscy pracownicy wykonujący przedmiot umowy posiadają odpowiednie do zakresu umowy kwalifikacje zawodowe oraz wymagane doświadczenie,
 - 14) z chwilą przekazania Wykonawcy terenu robót przechodzi na niego pełna odpowiedzialność za:
 - a) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków, będących skutkiem prowadzonych robót w toku wykonywania niniejszej umowy i dotyczących pracowników Wykonawcy, jak i osób trzecich przebywających na terenie robót,
 - b) szkody powstałe w związku z prowadzonymi robotami, jak: zniszczenie materiałów, sprzętu i innego mienia,
 - c) szkody związane ze zniszczeniem mienia osób trzecich, spowodowane zaniedbaniem Wykonawcy,
 - 15) po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu robót i przekazania Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór końcowy,
 - 16) Wykonawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie lub faksem gotowość do odbioru robót będących przedmiotem umowy oraz do przekazania Zamawiającemu wraz z wnioskiem o dokonanie odbioru końcowego atestów na użyte materiały, wszelkich protokołów sporządzonych podczas robót, dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, a także oświadczenia kierownika budowy o zgodności wykonania robót i użytych materiałów z obowiązującymi przepisami i normami,
 - 17) Wykonawca zobowiązany jest posiadać co najmniej na okres realizacji niniejszej umowy, umowę ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z wykonywanymi robotami oraz umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

§ 9

- 1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wykonane roboty będące przedmiotem umowy, **gwarancji na okres 36 miesięcy** od daty protokolarnego końcowego odbioru robót.
- 2. Zabezpieczenie należytego wykonania niniejszej umowy stanowi 10% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust.1 niniejszej umowy i stanowi kwotę..... zł (słownie:zł).
- 3. Brak wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy ze skutkami określonymi w § 6 umowy.
- 4. Zabezpieczenie zostało wniesione przez Wykonawcę w formie

5. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w tym roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi.
6. Zmianę formy zabezpieczenia w czasie trwania umowy można dokonać na podstawie pisemnego powiadomienia z 7 dniowym wyprzedzeniem.
7. Zamawiający zwraca 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Kwota, stanowiąca 30% kwoty zabezpieczenia, zostanie pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i będzie zwrócona w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady liczonego od daty bezusterkowego końcowego protokołu odbioru robót.

§ 10

1. Wykonawca oświadcza, iż osobą uprawnioną do kontaktu z Zamawiającym jest:.....
2. Zamawiający oświadcza, że osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcą jest: Pan Michał Salak tel. 022 76 86 230.
3. Zmiany osób wymienionych w ust. 1 i 2 można dokonywać na podstawie pisemnego powiadomienia z 7 dniowym wyprzedzeniem.

§ 11

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
3. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu.
4. W przypadku nie zrealizowania zobowiązania wskazanego w ust. 3, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.

§ 12

Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem postanowień art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 13

Sprawy sporne wynikłe z tytułu realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, trzy dla Zamawiającego.

Załączniki:

- 1) STW i OR- wersja CD,
- 2) Projekty wykonawcze- wersja CD,
- 3) Opis przedmiotu zamówienia,
- 4) Harmonogram rzeczowo-finansowy,
- 5) Formularz oferty.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie ul. Turystycznej w m. Sadowa.

Prace polegają na:

- wykonaniu prac drogowych
- likwidacji kolizji z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej,

Przebudowa ul. Turystycznej w m. Sadowa polega na wykonaniu chodnika z krawężnikiem betonowym przy krawędzi jezdni, odwodnienia oraz remontu nawierzchni.

Szerokość chodnika dostosować do możliwości pasa drogowego (od 1,25 -4,50 m.)

Szerokość zjazdów gospodarczych dostosować do szerokości bram.

Realizacja chodnika wymaga regulacji krawędzi jezdni (lokalne przycięcia i poszerzenia) oraz wykonania nawierzchni wjazdów w ulice boczne.

Odcinki objęte poszerzeniem:

1. od km 0+590 do km 0+630 - średnia szerokość 50cm
2. od km 0+740 do km 0+850 - średnia szerokość 50cm
3. od km 0+870 do km 1+010 - średnia szerokość 50cm

Wjazdy w ulice boczne do realizacji:

1. km 0+196,70 - powierzchnia 44m²
2. km 0+294,82 - powierzchnia 40m²
3. km 0+503,21 - powierzchnia 38m²
4. km 0+862,43 - powierzchnia 42m²

Na odcinku od km 0+608,20 do km 0+658,20 po wschodniej stronie ulicy wykonać zatokę autobusową o głębokości 2,5m, długości peronu 20,0m. Należy ustawić krawężnik po wschodniej stronie ulicy.

Długość odcinka ulicy objętego opracowaniem wynosi **1024m**.

Nawierzchnię z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) wykonać na 4 wjazdach w ulice boczne, lokalnych poszerzeniach jezdni i odtworzeniu nawierzchni po budowie odwodnienia (łącznie 732 m²)

Nawierzchnię z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wykonać na jezdni (o długości 1000m i szer. 5,5 m) oraz na wjazdach w ulice boczne.(łącznie 5 664 m²). Pod warstwą ścieralną na jezdni ułożyć siatką wzmacniającą (5500m²)

System odwodnienia

Należy wykonać wpusty deszczowe (27szt) na studzienkach betonowych o średnicy 50 cm z osadnikiem głębokości 1,0 m, połączone za pomocą systemu przykanalików PCV o średnicy 200 mm (85,3m) oraz niezbędnych łuków (14szt) i trójników (9szt) do 75 komór drenażowych, zlokalizowanych pod nawierzchnią ulicy. Dla umożliwienia czyszczenia i konserwacji systemu wykonać pionowe przewody inspekcyjne z rur PVC o średnicy 110 mm o łącznej długości 31,39m. Na przewodach inspekcyjnych zamontować należy skrzynki żeliwne (43szt). Komory drenażowe obsypać tłuczniem (161,65m³) i owinąć geowłókniną (686,0m²)

Realizacja odwodnienia wymaga wykonania robót ziemnych – wykopy oraz zasyпка wykopów.

Urządzenia towarzyszące

W ramach inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia terenu zidentyfikowano następujące kolizje urządzeń z projektowanym układem drogowym. Urządzenia te należy przebudować lub zabezpieczyć według oddzielnych projektów:

Urządzenia energetyczne

przebudowa lub zabezpieczenie:

- kablowe linie n.n.

Pod projektowanym chodnikiem znajdują się kable energetyczne nN -1kV oraz sN-15kV. W obrębie dwóch projektowanych studzienek wpustowych znajduje się jeden kabel nN-1kV, który należy przełożyć na łącznej długości 12 m.. Kable sN -15 kV nie wymagają przełożenia.

Urządzenia teletechniczne

przebudowa lub zabezpieczenie:

Istnieje konieczność przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej, głównymi elementami będą: przestawienie 1 słupa, dostawienie 1 słupa, przestawienie budki telefonicznej oraz ułożenie 390 m kabli telefonicznych. Należy ułożyć rury osłonowe pod zjazdami \varnothing 110 mm o łącznej długości 183 m.

Szczegóły przedstawiono w odpowiednich projektach branżowych.

Gospodarka zielenią

Należy wykonać wycinkę kolidującej z inwestycją zieleni (drzewa i krzewy). Należy wykonać urządzenie trawników.

Szczegóły przedstawiono w odpowiednich projektach branżowych. .

WYTYCZNE PROWADZENIA ROBÓT

Przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca wykona i uzgodni Projekt organizacji na czas budowy. W projekcie tym należy przewidzieć płynność odbywającego się ruchu z zachowaniem bezpieczeństwa wszystkich jego uczestników.

W przypadku przerwy w robotach na sezon zimowy należy przed rozpoczęciem przerwy wykonać oznakowanie poziome drogi, które by funkcjonowało w okresie przerwy. Po wykonaniu wszystkich robót należy wykonać ostateczne oznakowanie poziome grubowarstwowe.

Projekt organizacji robót oraz harmonogram wykona Wykonawca w dostosowaniu do przyjętych technologii i posiadanego sprzętu. Wszystkie roboty należy prowadzić z uwzględnieniem uwag, opinii i uzgodnień zawartych w projekcie.

Sugeruje się w jak największym stopniu umożliwienie płynności ruchu, m.in. poprzez stosowanie tymczasowych nawierzchni poszerzających przekrój drogowy.

UWAGI:

Wykonawca robót przed przystąpieniem do robót powinien uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego. Tymczasowe zamknięcia wjazdów na posesję należy uzgodnić z ich właścicielami.

Inne ustalenia

- 1) Zamawiający dokona odbioru robót w terminie 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru, przy czym za termin wykonania robót należy przyjąć: wykonanie robót objętych zakresem umownym wraz z przekazaniem dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- 2) Roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności wymogami Prawa Budowlanego, Prawa Energetycznego, Prawa Wodnego itp. Roboty muszą być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, z należytą starannością w ich wykonaniu, dobrą jakością, właściwą organizacją pracy oraz zachowaniem wymagań i obowiązujących przepisów w szczególności bhp, ppoż i branżowych.
- 3) Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów równoważnych do podanych w przedmiarach robót pod warunkiem, że produkty te będą spełniały wszystkie obowiązujące normy i będą dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Wykonawca, który zastosuje rozwiązania równoważne ma obowiązek wykazać, że zastosowane materiały posiadają parametry takie same lub lepsze niż określone w przedmiarach. Wykonawca poda

w ofercie wykaz zastosowanych produktów równoważnych z podaniem ich nazwy i dokładnym opisem parametrów, jakie dany produkt posiada.

Wykonawca w ramach otrzymanego zlecenia zobowiązany jest do:

- a) Wykonanie wjazdów bramowych należy uzgodnić z właścicielami posesji, przed przystąpieniem do robót.
- b) Wprowadzenie Wykonawcy na teren budowy nastąpi w ciągu 7 dni od zgłoszenia rozpoczęcia robót do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego.
- c) Zastosowania materiałów oraz urządzeń posiadających aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
- d) Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych materiałów.
- e) Wykonania innych wymaganych opracowań lub działań nie przewidzianych niniejszym zakresem, koniecznych do wykonania przedmiotu umowy.
- f) Rozpoczęcia robót budowlanych nie później niż 1 kwietnia 2010 r.
- g) Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy, bez wyznaczenia dodatkowego terminu, w przypadku opóźnienia przez Wykonawcę realizacji poszczególnych elementów określonych w szczegółowym harmonogramie rzeczowo - finansowym, stanowiącym załącznik nr 4 do umowy, o dłużej niż 14 dni kalendarzowych. W tym przypadku Wykonawca zobowiązuje się opuścić dobrowolnie (bez dodatkowych wezwań) plac budowy w ciągu 7 dni od daty odstąpienia od umowy oraz ponieść skutki finansowe związane z opuszczeniem i zabezpieczeniem placu budowy.
- h) Zapewnienia obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie **do dnia 30 sierpnia 2010 r.**
- i) Przygotowania pełnej dokumentacji powykonawczej i odbiorowej.

Wykonawca złoży ofertę na kompleksowe wykonanie ww. zadania na podstawie:

- a) Przeprowadzonej wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia w celu uzyskania niezbędnych informacji dla poprawnego i kompletnego przygotowania oferty,
- a) Szczegółowego zapoznania się z dokumentacją techniczną sporządzoną przez „Biuro Projektowo – Konsultingowe „Biuro Inżynierskie JMP Mariusz Jaciubek ul. Kopernika 10 lok. 79, 05-800 Pruszków”

- b) Wykonawca przystępujący do przetargu przed złożeniem oferty powinien dołożyć należytej staranności w sprawdzeniu zgodności przedmiaru robót z Projektem Technicznym. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia zamawiającemu wszelkich niezgodności.

Wymagany termin realizacji zamówienia:

Zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo – finansowym, nie później niż **do 30.08.2010 r.** W harmonogramie należy podać wszystkie planowane wydatki związane z realizacją inwestycji w kwotach brutto dla kolejnych miesięcy realizacji projektu w rozbiciu na zakresy robót w poszczególnych branżach budowlanych.

6. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia:

▪ Wykonawca przedstawi Zamawiającemu przed podpisaniem umowy harmonogram rzeczowo-finansowy wykonania robót budowlanych,, w rozbiciu na poszczególne zakresy robót, który będzie stanowił załącznik do umowy.

▪ Płatności za wykonane roboty budowlane będą realizowane zgodnie z zatwierdzonym przez Inwestora harmonogramem rzeczowo – finansowym w rozbiciu na poszczególne zakresy robót,

Sposób rozliczania: fakturowanie częściowe oddzielnie na każdy z zakresów, na podstawie podpisanych przez obie strony bezusterkowych częściowych protokółów zdawczo – odbiorczych.

7. Wymagany okres gwarancji– 36 miesięcy.

BEATA MAŁETA
INWESTOR
Beata Małeta

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY TURYSTYCZNEJ W M. SADOWA GM. ŁOMIANKI
W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA Z ODWODNIENIEM
ADRES INWESTYCJI : Sadowa, ul. Turystyczna
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. SST D-01.01.01	km	1.02		
2	KNNR 1 0101-d.1 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm SST D-01.02.01	szt.	5.00		
3	KNNR 1 0102-d.1 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. SST D-01.02.01	ha	0.01		
4	KNNR 1 0107-d.1 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. SST D-01.02.01	mp	1.00		
5	KNNR 1 0107-d.1 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. SST D-01.02.01	mp	0.35		
6	KNNR 1 0107-d.1 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. SST D-01.02.01	mp	0.85		
7	KNNR 2-31 1406-d.1 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych SST D-00.00.00	szt.	10.00		
8	KNNR 2-31 1406-d.1 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych SST D-00.00.00	szt.	3.00		
9	KNNR 2-01 0701-d.1 0404	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II - PRZEKOPY KONTROLNE DLA ZLOKALIZOWANIA UZBROJENIA SST D-00.00.00	m	90.00		
10	KNNR 2-01 0704-d.1 0404	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem - ZASYPANIE ROWÓW PO PRZEKOPACH KONTROLNYCH SST D-00.00.00	m	90.00		
11	KNNR 6 0806-d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej SST D-01.02.04	m	159.50		
12	KNNR 2-31 0812-d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu SST D-01.02.04	m ³	9.57		
13	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie SST D-01.02.04 Krotność = 1.5	m ²	525.00		
14	KNNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - FREZOWANIE GRUBOŚCI 2cm	m ²	5500.00		
15	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie SST D-01.02.04 Krotność = 1.333	m ²	525.00		
16	KNNR 6 0806-d.1 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej SST D-01.02.04	m	27.60		
17	KNNR 6 0802-d.1 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie SST D-01.02.04	m ²	34.00		
18	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie SST D-01.02.04	m ²	30.00		
19	KNNR 6 0803-d.1 07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - kostka bet. SST D-01.02.04	m ²	304.90		
2		ROBOTY ZIEMNE				
20	KNNR 1 0202-d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (KORYTO POD CHODNIKI, ZJAZDY, ZATOKE, WJAZDY W ULICE BOCZNE, LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI) SST D-02.01.01	m ³	535.19		
21	KNNR 1 0301-d.2 01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) SST D-02.01.01	m ³	221.00		
22	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) SST D-02.01.01 Krotność = 5	m ³	756.19		
23	KNNR 1 0317-d.2 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III SST D-02.01.01	m ³	237.11		
3		ODWODNIENIE				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 1 0202-d.3 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. SST D-02.01.01	m ³	323.46		
25	KNNR 1 0301-d.3 01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) SST D-02.01.01	m ³	221.00		
26	KNNR 1 0315-d.3 04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką SST D-02.01.01	m ²	645.70		
27	KNNR 6 0113-d.3 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - POD WPUSTY DESZCZOWE SST D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	60.75		
28	d.3 analiza indywidualna	Montaż komór drenażowych o wymiarach 86x41x217cm w gotowym wykopie (wraz z pokrywami skrajnymi) SST D-03.02.01	szt	75.00		
29	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie podsypki, obsypki i zasypki drenażowej komór z tłucznia płukanego frakcji 20-50mm SST D-03.02.01	m ³	161.65		
30	d.3 analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny np Geodren 250 w otoczeniu komór drenażowych SST D-03.02.01	m ²	686.00		
31	KNNR 4 1424-d.3 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01	szt.	27.00		
32	KNNR 4 1308-d.3 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PRZYKANALIKI SST D-03.02.01	m	85.30		
33	KNNR 4 1321-d.3 03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ŁUKI SST D-03.02.01	szt	14.00		
34	KNNR 4 1322-d.3 03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - TRÓJNIKI SST D-03.02.01	szt	9.00		
35	KNNR 4 1308-d.3 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - PIONOWE PRZEWODY INSPEKCYJNE SST D-03.02.01	m	31.39		
36	KNNR 4 1429-d.3 05	Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach - OBUDOWA PRZEWODU INSPEKCYJNEGO SST D-03.02.01	szt	43.00		
37	KNNR 1 0319-d.3 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II SST D-02.01.01	m ³	377.08		
38	d.3 analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów z pompowaniem i odprowadzeniem wody SST D-02.01.01	godz.	100.00		
4		PODBUDOWA				
39	KNNR 6 0103-d.4 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SST D-04.01.01	m ²	2733.00		
40	KNNR 6 0104-d.4 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - ZATOKA, WJAZDY W ULICE BOCZNE, LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE ODWODNIENIA SST D-04.02.01 Krotność = 1.5	m ²	818.00		
41	KNNR 6 0104-d.4 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - CHODNIK, ZJAZDY SST D-04.02.01	m ²	1915.00		
42	KNNR 6 0113-d.4 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - WJAZDY W ULICE BOCZNE, LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE ODWODNIENIA SST D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	732.00		
43	KNNR 6 0112-d.4 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - CHODNIKI SST D-04.04.01	m ²	1646.00		
44	KNNR 6 0113-d.4 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - ZJAZDY SST D-04.04.02	m ²	269.00		
45	KNNR 6 0109-d.4 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - ZATOKA SST D-04.06.01	m ²	86.00		
5		NAWIERZCHNIA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	KNNR 6 0308-d.5 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - WJAZDY W ULICE BOCZNE, LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE ODWODNIENIA SST D-05.03.05	m ²	732.00		
47	KNNR 6 1005-d.5 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²	5664.00		
48	d.5 analiza indywidualna	Ułożenie geosiatki z włókna szklanego Glasstar 50/50 lub równoważnej.	m ²	5500.00		
49	KNNR 6 1005-d.5 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	5664.00		
50	KNNR 6 0309-d.5 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) -JEZDNI I WJAZDY W ULICE BOCZNE SST D-05.03.05	m ²	5664.00		
51	KNR AT-03 d.5 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) SST D-05.03.04	m ²	86.00		
52	KNR AT-03 d.5 0303-02	Nawierzchnia z betonu B-35 z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - za każdy 1 cm różnicy grubości od 22 cm SST D-05.03.04 Krotność = 2	m ²	-86.00		
6		ELEMENTY ULIC				
53	KNNR 6 0403-d.6 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01	m	1866.40		
54	KNNR 6 0502-d.6 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST D-08.02.02	m ²	1646.00		
55	KNNR 6 0502-d.6 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST D-08.04.01	m ²	269.00		
56	KNNR 6 0404-d.6 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01	m	938.50		
7		OZNAKOWANIE				
57	KNNR 6 0808-d.7 08	Rozebranie słupków do znaków SST D-01.02.04	szt	2.00		
58	d.7 analiza indywidualna	Przestawienie znaków z słupkami SST D-01.02.04	szt	3.00		
59	KNNR 6 0702-d.7 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SST D-07.02.01	szt.	23.00		
60	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 SST D-07.02.01	szt.	33.00		
61	KNNR 6 0705-d.7 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie SST D-07.01.01	m ²	92.52		
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
62	KNNR 1 0507-d.8 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. SST D-09.01.01	m ²	330.00		
9		INNE ROBOTY				
63	d.9 analiza indywidualna	Ustawienie wiaty przystankowej SST D-00.00.00	szt	2.00		
64	KNR 4-04 1103-d.9 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze SST D-01.02.04	m ³	181.80		
65	KNR 4-04 1103-d.9 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km SST D-01.02.04	m ³	181.80		
66	KNR 4-04 1103-d.9 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km SST D-01.02.04 Krotność = 5	m ³	181.80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.9	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej SST D-00.00.00	kpl.	1.00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. SST D-01.01.01 1.02	km km	1.02	
				RAZEM	1.02
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm SST D-01.02.01 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNNR 1 d.1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. SST D-01.02.01 0.01	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. SST D-01.02.01 0.2*5	mp mp	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. SST D-01.02.01 0.07*5	mp mp	0.35	
				RAZEM	0.35
6	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. SST D-01.02.01 0.17*5	mp mp	0.85	
				RAZEM	0.85
7	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych SST D-00.00.00 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych SST D-00.00.00 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR 2-01 d.1 0701-0404	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II - PRZEKOPY KONTROLNE DLA ZLOKALIZOWANIA UZBROJENIA SST D-00.00.00 3.0*30	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
10	KNR 2-01 d.1 0704-0404	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem - ZASYPANIE ROWÓW PO PRZEKOPACH KONTROLNYCH SST D-00.00.00 90.0	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
11	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej SST D-01.02.04 6.5+6.0+3.5+7.0+35.5+36.0+65.0	m m	159.50	
				RAZEM	159.50
12	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu SST D-01.02.04 0.06*159.5	m ³ m ³	9.57	
				RAZEM	9.57
13	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie SST D-01.02.04 Krotność = 1.5 <odwodnienie> 449.0 <regulacja krawędzi> 16.5+44.0+15.5	m ² m ² m ²	449.00 76.00	
				RAZEM	525.00
14	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - FREZOWANIE GRUBOŚCI 2cm 5500.0	m ² m ²	5500.00	
				RAZEM	5500.00
15	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie SST D-01.02.04 Krotność = 1.333 525.00	m ² m ²	525.00	
				RAZEM	525.00
16	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej SST D-01.02.04 4.0+2.6+4.0+4.0+4.0+3.5+3.0+2.5	m m	27.60	
				RAZEM	27.60
17	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie SST D-01.02.04	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
18	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie SST D-01.02.04 30.0	m ²		
			m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
19	KNNR 6 d.1 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - kostka bet. SST D-01.02.04 39.0+8.6+8.0+4.0+10.5+7.3+1.3+91.2+135.0	m ²		
			m ²	304.90	
				RAZEM	304.90
2		ROBOTY ZIEMNE			
20	KNNR 1 d.2 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (KORYTO POD CHODNIKI, ZJAZDY, ZATOKĘ, WJAZDY W ULICE BOCZNE, LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI) SST D-02.01.01 <CHODNIK> 0.3*1646.0 <ZJAZDY> 0.36*269.0 <ZATOKA> 0.51*86.0 <WJZADY W ULICE BOCZNE> 0.43*164.0 <LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI> 0.43*119.0 <UJĘTO W RĘCZNYCH ROBOTACH ZIEMNYCH> -221.0	m ³		
			m ³	493.80	
			m ³	96.84	
			m ³	43.86	
			m ³	70.52	
			m ³	51.17	
			m ³	-221.00	
				RAZEM	535.19
21	KNNR 1 d.2 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) SST D-02.01.01 221.0	m ³		
			m ³	221.00	
				RAZEM	221.00
22	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) SST D-02.01.01 Krotność = 5 535.19+221.0	m ³		
			m ³	756.19	
				RAZEM	756.19
23	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III SST D-02.01.01 <WYMIANA GRUNTU POD CHODNIKIEM - GRUNT RODZIMY POZYSKANY Z WYKOPÓW POD ODWODNIENIE> 0.15*1580.7	m ³		
			m ³	237.11	
				RAZEM	237.11
3		ODWODNIENIE			
24	KNNR 1 d.3 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. SST D-02.01.01 <WYKOP POD STUDZIENKI I KOMORY> 1.08*449.0+0.98*1.5*1.5*27 <UJĘTO W RĘCZNYCH ROBOTACH ZIEMNYCH> -221.0	m ³		
			m ³	544.46	
			m ³	-221.00	
				RAZEM	323.46
25	KNNR 1 d.3 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) SST D-02.01.01 221.0	m ³		
			m ³	221.00	
				RAZEM	221.00
26	KNNR 1 d.3 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką SST D-02.01.01 397.0*1.3+1.5*4*0.8*27	m ²		
			m ²	645.70	
				RAZEM	645.70
27	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - POD WPUSTY DE-SZCZOWE SST D-04.04.02 Krotność = 1.333 1.5*1.5*27	m ²		
			m ²	60.75	
				RAZEM	60.75
28	d.3 analiza indywidualna	Montaż komór drenazowych o wymiarach 86x41x217cm w gotowym wykopie (wraz z pokrywami skrajnymi) SST D-03.02.01 75	szt		
			szt	75.00	
				RAZEM	75.00
29	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie podsypki, obsypki i zasypki drenazowej komór z tłucznia płukanego frakcji 20-50mm SST D-03.02.01 (1.06*0.76-0.2)*2.80*75+0.3*0.76*2.80*2*27	m ³		
			m ³	161.65	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	161.65
30	d.3 analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny np Geodren 250 w otoczeniu komór drenażowych SST D-03.02.01 35.0*11+28.0*7+21.0*5	m ² m ²	686.00	
				RAZEM	686.00
31	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
32	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PRZYKANALIKI SST D-03.02.01 85.3	m m	85.30	
				RAZEM	85.30
33	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ŁUKI SST D-03.02.01 14	szt szt	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNNR 4 d.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - TRÓJNIKI SST D-03.02.01 9	szt szt	9.00	
				RAZEM	9.00
35	KNNR 4 d.3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - PIONOWE PRZEWO- DY INSPEKCYJNE SST D-03.02.01 0.73*43	m m	31.39	
				RAZEM	31.39
36	KNNR 4 d.3 1429-05	Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach - OBUDOWA PRZE- WODU INSPEKCYJNEGO SST D-03.02.01 43	szt szt	43.00	
				RAZEM	43.00
37	KNNR 1 d.3 0319-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II SST D-02.01.01 601.83 <komory> -0.2*2.17*75 <tłuczeń>-161.65 <wpusty>-3.14*0.3*0.3*2.06*27-0.2*60.75 <przykanaliki>-3.14*0.1*0.1*85.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	601.83 -32.55 -161.65 -27.87 -2.68	
				RAZEM	377.08
38	d.3 analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów z pompowaniem i odprowadzeniem wody SST D-02.01.01 100	godz. godz.	100.00	
				RAZEM	100.00
4		PODBUDOWA			
39	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SST D-04.01.01 <CHODNIK> 1646.0 <ZJAZDY> 269.0 <ZATOKA>86.0 <WJZADY W ULICE BOCZNE> 44.0+40.0+38.0+42.0 <LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI> 20.0+47.0+52.0 <ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE ODWODNIENIA> 449.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1646.00 269.00 86.00 164.00 119.00 449.00	
				RAZEM	2733.00
40	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - ZATOKA, WJAZ- DY W ULICE BOCZNE, LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE ODWODNIENIA SST D-04.02.01 Krotność = 1,5 86.0+164.0+119.0+449.0	m ² m ²	818.00	
				RAZEM	818.00
41	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - CHODNIK, ZJAZ- DY SST D-04.02.01 1646.0+269.0	m ² m ²	1915.00	
				RAZEM	1915.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - WJAZDY W ULICE BOCZNE, LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE ODWODNIENIA SST D-04.04.02 Krotność = 1.333 164.0+119.0+449.0	m ²		
			m ²	732.00	
				RAZEM	732.00
43	KNNR 6 d.4 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - CHODNIKI SST D-04.04.01 1646.0	m ²		
			m ²	1646.00	
				RAZEM	1646.00
44	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - ZJAZDY SST D-04.04.02 269.0	m ²		
			m ²	269.00	
				RAZEM	269.00
45	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - ZATOKA SST D-04.06.01 86.0	m ²		
			m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
5		NAWIERZCHNIA			
46	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - WJAZDY W ULICE BOCZNE, LOKALNE POSZERZENIA JEZDNI, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO BUDOWIE ODWODNIENIA SST D-05.03.05 732.0	m ²		
			m ²	732.00	
				RAZEM	732.00
47	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 5664.0	m ²		
			m ²	5664.00	
				RAZEM	5664.00
48	d.5 analiza indywidualna	Ułożenie geosiatki z włókna szklanego Glasstar 50/50 lub równoważnej. 5500	m ²		
			m ²	5500.00	
				RAZEM	5500.00
49	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 5664.0	m ²		
			m ²	5664.00	
				RAZEM	5664.00
50	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) -JEZDNI I WJAZDY W ULICE BOCZNE SST D-05.03.05 5500.0+164.0	m ²		
			m ²	5664.00	
				RAZEM	5664.00
51	KNR AT-03 d.5 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) SST D-05.03.04 86.0	m ²		
			m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
52	KNR AT-03 d.5 0303-02	Nawierzchnia z betonu B-35 z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - za każdy 1 cm różnicy grubości od 22 cm SST D-05.03.04 Krotność = 2 -86.0	m ²		
			m ²	-86.00	
				RAZEM	-86.00
6		ELEMENTY ULIC			
53	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01 <STRONA PRAWA> 9.4+161.0+5.0+110.0+5.0+210.0+5.0+117.0+129.0+5.0+162.0 <STRONA LEWA> 16.0+635.0+297.0	m		
			m	918.40	
			m	948.00	
				RAZEM	1866.40
54	KNNR 6 d.6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST D-08.02.02 1646.0	m ²		
			m ²	1646.00	
				RAZEM	1646.00
55	KNNR 6 d.6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST D-08.04.01 269.0	m ²		
			m ²	269.00	
				RAZEM	269.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 22.3+35.2+186.4+108.3+207.5+118.8+22.8+5.0+12.5+5.0+45.0+169.7	m		
			m	938.50	
				RAZEM	938.50
7		OZNAKOWANIE			
57	KNNR 6 d.7 0808-08	Rozebranie słupków do znaków SST D-01.02.04 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
58	d.7 analiza indywidualna	Przestawienie znaków z słupkami SST D-01.02.04 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SST D-07.02.01 23	szt.		
			szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
60	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 SST D-07.02.01 33	szt.		
			szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
61	KNNR 6 d.7 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie SST D-07.01.01 92.52	m ²		
			m ²	92.52	
				RAZEM	92.52
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
62	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. SST D-09.01.01 330.0	m ²		
			m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
9		INNE ROBOTY			
63	d.9 analiza indywidualna	Ustawienie wiaty przystankowej SST D-00.00.00 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR 4-04 d.9 1103-01	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze SST D-01.02.04 0.15*0.3*159.5+9.57+0.06*525.0+0.2*525.0+0.08*0.3*27.6+0.15*34.0+0.15*30.0+0.06*304.9	m ³		
			m ³	181.80	
				RAZEM	181.80
65	KNR 4-04 d.9 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaaładowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km SST D-01.02.04 181.8	m ³		
			m ³	181.80	
				RAZEM	181.80
66	KNR 4-04 d.9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaaładowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km SST D-01.02.04 Krotność = 5 181.8	m ³		
			m ³	181.80	
				RAZEM	181.80
67	d.9 analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej SST D-00.00.00 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY TURYSTYCZNEJ W M. SADOWA GM. ŁOMIANKI
W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA Z ODWODNIENIEM
ADRES INWESTYCJI : Sadowa, ul. Turystyczna
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Krotność = 2	m	6.000		
2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Krotność = 2	m	6.000		
3	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli wielożyłowych YAKXs 4 x 120 mm o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych i złączu ręcznie Krotność = 2	m	12.000		
4	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8.000		
5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	6.000		
6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PEHD o średnicy do 110 mm w wykopie	m	4.000		
7	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m ³	2.560		
8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	4.800		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Krotność = 2 6.0	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Krotność = 2 6.0	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli wielożyłowych YAKXs 4 x 120 mm o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych i złączu ręcznie Krotność = 2 12.0	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
4	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8.0	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 6.0	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PEHD o średnicy do 110 mm w wykopie 2.0*2	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III 2.56	m ³ m ³	2.560	2.560
				RAZEM	2.560
8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4.8	m ² m ²	4.800	4.800
				RAZEM	4.800

Kosztorys Ślepy. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w ul. Turystycznej w miejscowości Sadowa Gmina Łomianki

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Turystycznej na odc. od ul. Kolejowej do ul. Jagodowej w miejscowości Sadowa - Gmina Łomianki w zakresie budowy chodnika wraz z odwodnieniem
ADRES INWESTYCJI : Sadowa Gmina Łomianki
INWESTOR : Miasto i Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Giermakowski
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45232300-5	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej				
1.1	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2		
1.2	TPSA 40 0322-04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	2		
1.3	TPSA 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	3		
1.4	TPSA 40 0606-05	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1		
1.5	KNR 5-03 0317-06	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	1		
1.6	KNR 5-03 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	1		
1.7	KNR 5-03 0601-03	Umocowanie pomostów kablowych na słupach bliźniaczych o wysokości słupa 7 m	szt	1		
1.8	KNR 5-03 0603-01	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa do 7 m	szt	1		
1.9	TPSA 40 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	2		
1.10	KNR 5-01 0817-04	Montaż ochronnika krosowego, łączówki, gnieźdnika przełącznicowego i odłącznego, gnieźdnik odłączny	szt	20		
1.11	KNR 50-32 0801-03	Demontaż słupów pojedynczych w szczydłach żelbetowych w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii I-IV	szt	2		
1.12	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rury AROT A 110 PS	m	183		
1.13	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm	szt	52		
1.14	TPSA 40 0502-07	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 50x4x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	120		
1.15	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 50x4x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	360		
1.16	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 5x2x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	260		
1.17	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	20		
1.18	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 2x2x0,5 na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel osemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	110		
1.19	TPSA 40 0718-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	8		
1.20	TPSA 40 0704-01	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącze	2		
1.21	TPSA 40 0723-09	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	złącze	8		
1.22	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	4		
1.23	KNR 5-01 1311-09	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	4		
1.24	KNR 5-01 1312-09	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	4		
1.25	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	4		
1.26	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	4		
1.27	KNR 5-01 1312-01	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	4		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.28	KNR 5-01 0614-01	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi 30 mm, pierwszy	m	100		
1.29	KNR 5-01 0614-02	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi 30 mm, każdy następny	m	300		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232300-5	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej			
1.1	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
1.2	TPSA 40 0322-04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
1.3	TPSA 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 3	m m	 3	 3
				RAZEM	3
1.4	TPSA 40 0606-05	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
1.5	KNR 5-03 0317-06	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
1.6	KNR 5-03 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
1.7	KNR 5-03 0601-03	Umocowanie pomostów kablowych na słupach bliźniaczych o wysokości słupa 7 m 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
1.8	KNR 5-03 0603-01	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach kablowych bliźniaczych 30x2 - wysokość słupa do 7 m 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
1.9	TPSA 40 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
1.10	KNR 5-01 0817-04	Montaż ochronnika krosowego, łączówki, gniezdniczka przełącznicowego i odłącznego, gniezdniczki odłączny 20	szt szt	 20	 20
				RAZEM	20
1.11	KNR 50-32 0801-03	Demontaż słupów pojedynczych w szczytach żelbetowych w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii I-IV 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
1.12	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rury AROT A 110 PS 183	m m	 183	 183
				RAZEM	183
1.13	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm 52	szt szt	 52	 52
				RAZEM	52
1.14	TPSA 40 0502-07	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 50x4x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 120	m m	 120	 120
				RAZEM	120
1.15	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 50x4x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla 360	m m	 360	 360
				RAZEM	360
1.16	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 5x2x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla 260	m m	 260	 260
				RAZEM	260
1.17	TPSA 40 0502-08	Układanie kabla wypełnionego XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla 20	m m	 20	 20
				RAZEM	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	TPSA 40 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych XzTKMXpwn 2x2x0,5 na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm 110	m m	110	
				RAZEM	110
1.19	TPSA 40 0718-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach 8	złącze złącze	8	
				RAZEM	8
1.20	TPSA 40 0704-01	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
1.21	TPSA 40 0723-09	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach 8	złącze złącze	8	
				RAZEM	8
1.22	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.23	KNR 5-01 1311-09	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.24	KNR 5-01 1312-09	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.25	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.26	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.27	KNR 5-01 1312-01	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 4	odcinek odcinek	4	
				RAZEM	4
1.28	KNR 5-01 0614-01	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi 30 mm, pierwszy 100	m m	100	
				RAZEM	100
1.29	KNR 5-01 0614-02	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi 30 mm, każdy następny 300	m m	300	
				RAZEM	300