

Gmina Mielec
Ul. Głowackiego 5,
39-300 Mielec

S P E C Y F I K A C J A ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
na

*Budowę kanalizacji sanitarnej w m. Wola Mielecka Etap II-
Kolektor –K, L, LM, W, Pompownie P6, P7, Pw
Znak Sprawy: ZPM.271.1.2015*

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

Zatwierdził:

**Wójt Gminy Mielec
Józef Piątek**

Mielec dnia 27.02.2015 roku

I. Dane Zamawiającego

Nazwa Zamawiającego : Gmina Mielec
REGON 690581910
NIP 8171981902
Miejscowość Mielec
Adres ul. Głowackiego 5,39-300 Mielec

Strona internetowa: www.gmina.mielec.pl
Godziny urzędowania: Poniedziałek – Czwartek 7³⁰ - 15³⁰ Piątek 7³⁰ – 14⁰⁰
tel. / fax 17 773 05 90,
e-mail: a.bieniek@ug.mielec.pl

Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:

Gmina Mielec
Ul. Głowackiego 5
39-300 Mielec

II. Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 ze zm.).

Podstawa prawna: art.10 ust.1, art.39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907 ze zm.).

III. Opis przedmiotu zamówienia

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Mielecka Etap II-Kolektor –K, L, LM, W, Pompownie P6, P7, Pw

Szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SIWZ oraz w załączniku nr 3 do SIWZ na podstawie którego należy **wykonać szczegółowy kosztorys ofertowy składający się z branży budowlano montażowej i branży elektrycznej**

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.

Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe lub patenty Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Równoważność polega na możliwości zaoferowania sprzętu i usług o nie gorszych parametrach technicznych i konfiguracjach (spełniających minimalne wymagania określone w SIWZ).

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV:

45.00.00.00-7 – Roboty budowlane

45.10.00.00-8 – Przygotowanie terenu pod budowę
45.33.20.00-3 – Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45.23.13.00-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

IV. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

V. Termin wykonania zamówienia

Ustala się termin wykonania zamówienia na 22 czerwca 2015 r.

VI. Informacja o podwykonawcach

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom. Informacji należy udzielić na formularzu ofertowym.
2. W przypadku, gdy Wykonawca nie powierza wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom, należy zamieścić informację „nie dotyczy”.
3. Brak oświadczenia Wykonawcy na formularzu ofertowym oznacza jego rezygnację z powierzenia jakiegokolwiek części zamówienia podwykonawcom.

VII. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy.

VIII. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej

IX. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

X. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej

XI. Zamawiający nie określa w opisie zamówienia wymagań określonych w art. 29 ust. 4 ustawy.

XII . Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1.1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełnienia tego warunku.
- 1.2. Posiadania wiedzy i doświadczenia. Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku wykonawca musi wykazać się należytem wykonaniem w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **co najmniej dwóch zamówień z zakresu budowy kanalizacji sanitarnej na kwotę nie mniejszą niż 4 000 000,00 złotych brutto każde**.
- 1.3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełnienia tego warunku.
- 1.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej. Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku wykonawcy wykażą się opłaconą polisą, a w przypadku jej braku – innym dokumentem potwierdzającym, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej **4 000 000,00 zł**.

Wartości pieniężne wskazane w celu wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa wyżej, podane w walutach obcych, Wykonawca przeliczy na złote polskie wg średniego kursu walut NBP z dnia opublikowania ogłoszenia o niniejszym przetargu w Biuletynie zamówień publicznych.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne przeprowadzona będzie w oparciu o złożone przez wykonawców oświadczenia i dokumenty zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

2. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie, powyższe warunki powinien spełnić co najmniej jeden Wykonawca, kilku Wykonawców lub wszyscy Wykonawcy wspólnie (warunki oceniane będą łącznie).
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić 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 wykonaniu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów żąda dokumentów dotyczących:

- a. zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b. sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c. charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,

d. zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Dodatkowo, jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda:

- opłaconej polisy, a w przypadku jej braku – innych dokumentów potwierdzających, że podmiot jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 4 000 000,00 zł.

Podmioty udostępniające swoją zdolność finansową na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy ponoszą solidarną odpowiedzialność finansową (stosownie do zapisów art. 366 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny) przed Zamawiającym.

4. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, wobec których brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

XIII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:
 - a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (w formie oryginału) – wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ;
 - b) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych robót w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - wzór formularza stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ;
 - c) opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
2. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:
 - a) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia - wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ;
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Dokumenty w przypadku składania oferty przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 2 lit. b) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

1. Dokumenty podmiotu trzeciego.

1.1 Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 2.

1.2 Jeżeli Wykonawca będzie polegał na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić 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.

2. Wykonawca składa informację na temat podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (w formie oryginału) według wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do SIWZ.

XIV. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. W przedmiotowym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazywać będą pisemnie lub faksem.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane pisemnie lub faksem uważane będą za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do adresata przed upływem określonego terminu.
3. Zamawiający udzielać będzie wyjaśnień do treści SIWZ niezwłocznie zgodnie z zasadami określonymi w art. 38 ustawy.
4. Osoby upoważnione do kontaktów: Andrzej Bieniek tel. 17 774 56, Renata Gębarowska – Piwnica 17 774 56 46

XV. Wymagania dotyczące wadium

Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **90 000,00 PLN.**
(słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy zł 00/100)

1. Wadium może być wnoszone w następujących formach:

- a. pieniądzu;
 - b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c. gwarancjach bankowych;
 - d. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2007 nr 42 poz. 275 z późn. zm.).
2. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy:
[Urząd Gminy Mielec ul. Głowackiego 5,39-300 Mielec](#)
[Nr 83 8642 1168 2016 6808 8415 0003](#)
 3. Potwierdzenie wniesienia wadium należy dołączyć do oferty.
 4. Gwarancja ubezpieczeniowa lub gwarancja bankowa złożona jako zabezpieczenie wadium musi posiadać okres ważności nie krótszy niż okres związania ofertą, pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania.

XVI. Termin związania ofertą

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

XVII. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Przygotowanie oferty:
 - a) oferta musi być sporządzona w języku polskim (dopuszcza się język angielski dla dokumentów wskazanych w rozdziale XIII ust. 3 lit. b pod warunkiem, że dla danego dokumentu tak postanowiono w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ załącznik nr 3 do SIWZ), pismem czytelnym,
 - b) koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę,
 - c) wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę,
 - d) oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym lub innym właściwym umocowaniem prawnym, które należy dołączyć do oferty (jeśli Wykonawcą reprezentuje pełnomocnik, należy załączyć pełnomocnictwo),
 - e) oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji:
 - Wypełniony formularz oferty – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ;
 - Wypełniony formularz przedmiar robót (kosztorys ofertowy szczegółowy)– wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ;
 - Dokumenty wskazane w rozdziale XIII SIWZ;
 - Potwierdzenie wniesienia wadium;
 - Oświadczenie wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej.

- f) dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane,
- g) poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę,
- h) wymagane dokumenty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy,
- i) w przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone przez Wykonawcę klauzulą „Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa”.

2. Oferta wspólna:

- a) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.
- b) W takim przypadku Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia. Pełnomocnictwo, o którym mowa należy dołączyć do oferty w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza).
- c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia podlegają przepisom ustawy i postanowieniom SIWZ dotyczącym Wykonawcy.
- d) Dokumenty, o których mowa w rozdziale XIII ust. 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają łącznie. Dokumenty, o których mowa w rozdziale XIII ust. 2 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3. Sposób składania ofert

- a) Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, oznaczonej w sposób następujący:

NAZWA WYKONAWCY I JEGO ADRES

Gmina Mielec ul. Głowackiego 5,39-300 Mielec

oferta w przetargu nieograniczonym na

„Budowę kanalizacji sanitarnej w m. Wola Mielecka ETAP II ”

nie otwierać przed: 17.03.2015 godz. 10⁰⁰

XVIII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty można składać w Urzędzie Gminy Mielec **w sekretariacie w terminie do dnia 17.03.2015 do godziny 10⁰⁰**
2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona.

3. Oferty zostaną otwarte w Urzędzie Gminy Mielec w Sali Narad w dniu 17.03.2015 r. o godz. 10⁰⁰
4. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację z sesji otwarcia ofert na jego pisemny wniosek.

XIX. Opis sposobu obliczenia ceny

- 1) Wykonawca poda cenę kosztorysową oferty- wynagrodzenie kosztorysowe w Formularzu oferty sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ na podstawie załączonego przedmiaru . Cena oferty zamieszczona w Formularzu oferty powinna być taka sama jak przedstawion w Załączniku nr 3 kosztorysu ofertowego wykonanego na podstawie przedmiarów do SIWZ.
- 2) Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia, które zostały przedstawione w przedmiarze robót stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ .Cena oferty musi być podana w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 3) Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

XX. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

1. Oceny ofert będzie dokonywała komisja zgodnie z wymaganiami ustawy Pzp.
2. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednio wagi procentowe:
 - 1) **Cena brutto – 80%**
 - 2) **Okres gwarancji na wykonaną inwestycję – 20%**
3. Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów:
4. Każda z ofert będzie oceniana wg powyższych kryteriów zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = P_c + P_g$$

gdzie:

P – łączna ilość punktów

P_c – ilość punktów w kryterium „cena brutto”

P_g – ilość punktów w kryterium „okres gwarancji na wykonane roboty budowlane”

Kryterium „cena brutto” – waga 80%

Komisja przetargowa przyzna każdej ofercie nie podlegającej odrzuceniu, złożonej przez Wykonawcę nie podlegającego wykluczeniu punkty w kryterium „cena” wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \times 80 \text{ pkt, przy czym } 1 \text{ pkt} = 1\%$$

gdzie:

P_c – ilość punktów w kryterium „cena brutto”

Cn – najniższa cena ofertowa brutto

Cb – cena oferty badanej

Kryterium „okres gwarancji na wykonaną inwestycję” – waga 20%

Komisja przetargowa przyzna każdej ofercie nie podlegającej odrzuceniu, złożonej przez Wykonawcę nie podlegającego wykluczeniu punkty w kryterium „okres gwarancji na wykonane roboty budowlane”, wg wzoru:

$$Pg = \frac{Gb}{Gn} \times 20 \text{ pkt, przy czym } 1 \text{ pkt} = 1\%$$

gdzie:

Pg – ilość punktów w kryterium „okres gwarancji na wykonane roboty budowlane”

Gb – okres gwarancji badanej oferty (miesiące)

Gn – najdłuższy (max) okres gwarancji (miesiące)

UWAGA:

Minimalny dopuszczalny okres gwarancji wynosi 12 miesięcy, a maksymalny 60 miesięcy.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów po zsumowaniu punktów przyznanych w poszczególnych kryteriach oceny ofert przedstawionych powyżej. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku. Maksymalną liczbą punktów jaką może osiągnąć oferta wynosi 100 pkt = 100%

Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone oferty otrzymały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawca składając oferty dodatkowe, nie może zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XXI. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający w trybie art. 92 ust. 1 ustawy zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty.
2. Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Wybrany wykonawca ma obowiązek skontaktować się z Zamawiającym i uzgodnić kwestie konieczne do sprawnego zawarcia umowy.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

XXII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Do SIWZ dołączony został projekt umowy stanowiący Załącznik nr 7.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru oferty na warunkach określonych w projekcie umowy załączonym do SIWZ.

XXIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy **w wysokości 10 % ceny oferty (brutto)**.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a. pieniądzu;
 - b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c. gwarancjach bankowych;
 - d. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

4. Należną kwotę zabezpieczenia Wykonawca zobowiązany będzie wnieść w całości przed zawarciem umowy.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego.

**Urząd Gminy Mielec ul. Głowackiego 5,39-300 Mielec
Nr 83 8642 1168 2016 6808 8415 0003**

6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 3, jednak zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
7. Zamawiający zwróci 70 % wniesionego zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego zamówienia za należyte wykonane.
8. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady stanowić będzie 30% wysokości zabezpieczenia.
9. Kwota, o której mowa w ust. 8, zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady licząc od daty podpisania protokołu odbioru.

XXIV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom, których interes prawny doznał uszczerbku w toku przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XXV. Koszty udziału w postępowaniu

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Załączniki

1. Dokumentacja techniczna, SST
2. Formularz oferty
3. Przedmiar robót (kosztorys ofertowy)
4. Wzór oświadczenia wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
5. Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia
6. Wzór wykazu wykonanych robót
7. Projekt umowy
8. Wzór oświadczenia wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej

....., dnia.....

Nazwa i siedziba oferenta

Gmina Mielec
Ul. Głowackiego 5,
39-300 Mielec

FORMULARZ OFERTOWY

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym pn. **Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wola Mielecka** , oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymogami i zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, **za cenę kosztorysową**

.....

Słownie:.....zł netto

- podatek VAT w wysokości

.....

Słownie:.....zł brutto

W tym - **branża elektryczna kwota brutto:.....**

- **branża budowlano montażowa kwota brutto :.....**

2. Gwarantujemy wykonanie zamówienia w terminie **określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

3. Udzielamy..... **miesiący gwarancji i rękojmi** , licząc od daty odbioru końcowego robót.

4. Akceptujemy warunki płatności określone w projekcie umowy.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z istotnymi warunkami zamówienia oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do prawidłowego przygotowania oferty i nie wnosimy do nich zastrzeżeń.

6. Oświadczamy , że uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni .

7. Ofertę niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

8. Oświadczamy, że dołączony do SIWZ projekt Umowy, został przez nas zaakceptowany oraz, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia Umowy na wymienionych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć podwykonawcom do wykonania następujące prace

.....
.....

(opuszczenie tej pozycji, niewypełnienie jej, przekreślenie, postawienie kreski itp. oznaczać będzie, że wykonawca wykona zamówienie bez udziału podwykonawców)

10. Wadium prosimy zwrócić na konto nr.....

.....
11. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 297 k.k).

12. Nazwa i adres **WYKONAWCY** :

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

NIP

REGON

Adres, na który Zamawiający powinien przesyłać ewentualną korespondencję:

.....
.....

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

Numer telefonu:

Numer faksu:

e-mail

Załącznikami do niniejszej oferty są :

.....
.....

.....
podpis Wykonawcy

Oświadczenie zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych w postępowaniu na Budowę kanalizacji sanitarnej w m. Wola Mielecka

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy.....

NIP.....

REGON.....

Oświadczamy, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności , jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadamy wiedzę i doświadczenie,
- 3) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) spełniamy warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej,

.....
(data) (podpis wykonawcy)

Oświadczenie zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych w postępowaniu na Budowę kanalizacji sanitarnej w m. Wola Mielecka

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy.....

NIP.....

REGON.....

Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzieleniu zamówienia publicznego

.....

(data) (podpis wykonawcy)

Wykaz Wykonanych Zamówień

w postępowaniu na **Budowę kanalizacji sanitarnej w m. Wola Mielecka**

Wykonawca musi wykazać się należytych wykonaniem w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch zamówień z zakresu budowy kanalizacji sanitarnej na kwotę nie mniejszą niż 4 000 000,00 złotych brutto każde .

L.p.	Nazwa i rodzaj zadania,	Całkowita wartość brutto wykonanej roboty w PLN	Termin realizacji		Nazwa podmiotu, miejsce wykonania
			Rozpoczęcie	Zakończenie	
1					
2					

W załączeniu dowody dotyczące robót, określające , że roboty zostały wykonane w sposób należyty oraz prawidłowo ukończone.

.....
Podpis Wykonawcy

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela wykonawcy)

Załącznik nr 8 do SIWZ

INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI / LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DOGRUPY KAPITAŁOWEJ w postępowaniu na Budowę kanalizacji sanitarnej w m. Wola Mielecka

- w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów Dz.U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego , zgodnie z art. 26 ust. 2 pkt. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych:

1. Informujemy, że nie należymy/należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....
(miejsowość , data)

.....
(podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej
do składania oświadczeń woli)

2. Składamy listę podmiotów , z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów Dz.U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

L.p.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres siedziby

.....
(miejsowość , data)

.....
podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej
do składania oświadczeń woli

Inwestor:
 GMINA MIELEC
 39-300 MIELEC

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy : KANALIZACJA SANITARNA

Adres budowy : WOLA MIELECKA, 39-300 MIELEC

Obiekt : SIEĆ GŁÓWNA

Rodzaj robót : Roboty Budowlano Montażowe

Podstawa opracowania : KNNR 4, KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-19, KNR 2-28, KSNR 11, KNNR 1, KNNR 10, KNR 5-10, KNR 5-08, KNNR 5, KNR 4-03, KNR 2-06, KNR 2-19W, KNR 2-02I

Waluta : PLN

Poziom cen kosztorysu :

Stawka r-g : PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od M					
Zysk od S					
Zysk od KR					
Zysk od KS					
Koszty z narz. w rozbiściu					
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT					
Wartość brutto	PLN				

Słownie :

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Uwagi.
1	2	3	4	5	6
1		KANALIZACJA SANITARNA DN 200, 160 Sieć "K" Sytuacja 12+16+17			
1	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	1,22	km	
2	KNNR 1 0313-02-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 6,0m. Grunt kat.I-IV	3 045,60	m2	
3	KNNR 1 0313-06-050	DODATEK - Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.6 m. Grunt kat.I-IV	3 045,60	m2	
4	KNR 2-01 0322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV	1 875,60	m2	
5	KNR 2-01 0322-11-050	DODATEK - Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniow.palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką. Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m. Grunt 3-4	1 875,60	m2	
6	KNNR 1 0202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II	1 240,00	m3	
7	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III	1 050,40	m3	
8	KNNR 1 0307-04-060	Ręczne wykopy liniowe. Grunt kat II - III	254,00	m3	
9	KNNR 4 1411-01-060	RĘCZNE zasypianie rur piaskiem do wysokości 0,30 m powyżej rury z zagęszczeniem do 95 %.	489,20	m3	
10	KNNR 1 0214-02-060	Zasypianie wykopów podłużnych, spycharkami 55kW. Grunt kat.II-III	2 055,20	m3	
11	KNNR 1 0408-010-060	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi. ZAGĘSZCZENIE DO 95%	1 272,00	m3	
12	KNR 2-01 0505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	2 446,00	m2	
13	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	850,00	szt	
14	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody	816,00	r-g	
15	KNNR 4 1411-02-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm z zagęszczeniem do 95 %.	978,40	m3	
16	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod obiekty STUDNIE z materiałów sypkich o grubości 30 cm z zagęszczeniem do 95%.	7,85	m3	
17	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk SN 8	1 093,00	m	
18	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN 8	130,00	m	
19	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne PREFABRYKOWANA średnicy 1000 mm o głębokości do 2,5 m, w gotowym wykopie.	7,00	szt	
20	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne PREFABRYKOWANA średnicy 1000 mm o głębokości ponad 2,5 m, w gotowym wykopie.	7,00	szt	
21	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	21,00	szt	
22	KNNR 4 1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	18,00	0,5 m	
23	KNNR 4 1413-030-020	Studnia rozprężna z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	1,00	szt	
24	KNNR 4 1417-020-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną T40, kineta DN 200	16,00	szt	
25	KNR 2-18 0804-02-040	Filmowanie kanału telekamera - Analogia	1 223,00	m	

1	2	3	4	5	6
		Razem:			
2		PRZEWIERTY DLA KANALIZACJI			
26	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III 90% mechaniczne	96,00	m3	
27	KNNR 1 0307-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii II-III	9,00	m3	
28	KNR 2-19 0109-03-090	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 150 ton	2,00	kpl	
29	KNR 2-19 0110-01-090	Montaż urządzenia przeciskowego	2,00	kpl	
30	KNNR 4 1207-020-040	Przewierty rurami o średnicy nom. 315 mm drogi / F-F, E-E/. - Długość 31 + 44 mb - 2 szt.	75,00	m	
31	KSNR 11 0403-06-040	Przewierty ręczne o dług.do 7 m rurami o średnicy nom. do 250 mm w gr. kat. III-IV - 4x5,0m+4,0m+7,0m	31,00	m	
32	KNR 2-19W 0122-01-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm	8,00	szt	
33	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu w rurze ochronnej	106,00	m	
34	KNNR 1 0214-02-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektywnych,rowsów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm.	96,00	m3	
		Razem:			
3		POMPOWIA P6 + zasilanie elektryczne			
35	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	49,60	m3	
36	KNNR 1 0314-020-050	Umocnienie ścian wykopów gruntach nawodnionych kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic.	80,00	m2	
37	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	20,00	szt	
38	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody	96,00	r-g	
39	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,obiektywnych,rowsów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	39,00	m3	
40	KNNR 1 0206-040-060	Wywóz nadmiaru ziemi w haldach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III	7,00	m3	
41	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod obiekty STUDNIE z materiałów sypkich o grubości 20 cm z zagęszczeniem do 95%.	3,20	m3	
42	KNNR 4 1407-010-050	Deskowanie ław fundamentowych	4,80	m2	
43	KNNR 4 1408-070-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w stropach.Transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	3,60	m3	
44	KNNR 4 1418-020-090	DOSTAWA i montaż kompletnej przepompowni scieków zbiornik z polimerobetonu fi 1500mm + moduł telemetryczny	1,00	kpl	
45	KNR 5-10 0044-02-040	Układanie kabli na słupach betonowych.Kabel wciągany bezpośrednio do słupa,mocowany uchwytemi stalowymi odstępowymi (AKY4X35 mm2	5,00	m	
46	KNR 5-10 0803-01-090	Montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego	3,00	kpl	
47	KNR 5-10 0603-07-020	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2	2,00	szt	
48	KNR 5-08 0812-05-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 35 mm2	8,00	szt	
49	KNR 5-10 0803-02-090	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	3,00	kpl	
50	KNR 2-01 0312-10-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III.	1,00	szt	
51	KNNR 5 0401-010-090	Dostarczanie i montaż złącza kablowego - skrzynka złączowa	1,00	kpl	
52	KNR 5-08 0608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	6,00	m	
53	KNR 5-10 0809-11-040	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	18,00	m	
54	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej nm o ilości żył do 4	1,00	odcinek	
55	KNR 4-03 1205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,00	pomiar	
56	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	20,00	m	

1	2	3	4	5	6
57	KNR 2-01 0704-0201-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	20,00	m	
58	KNR 5-10 0301-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	20,00	m	
59	KNR 5-10 0103-02-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 5x35mm2	20,00	m	
60	KNR 5-10 0603-07-020	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2	2,00	szt	
61	KNR 5-08 0812-05-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 50 mm2	8,00	szt	
62	KNR 5-08 0608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	6,00	m	
63	KNR 5-10 0809-11-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	6,00	m	
64	KNR 2-01 0312-10-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.	1,00	szt	
65	KNNR 5 0401-040-090	Dostawa i montaż wolnostojącej skrzynki przyłączeniowej z fundamentem	1,00	kpl	
66	KNNR 5 0403-010-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych - skrzynka licznikowa	1,00	szt	
67	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1,00	odcin ek	
68	KNR 4-03 1205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,00	pomia r	
		Razem:			
4		RUROCIAG TŁOCZNY fi 90 PE / 580,0 mb /			
69	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III	93,70	m3	
70	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe pod rurociagi kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką ręcz., głęb. 1,0m, szer. 0,5	36,00	m3	
71	KNNR 4 1009-030-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	579,50	m	
72	KNNR 4 1010-03010-171	Połączenie rur PE, PEHD o średnicy 90 mm metodą zgrzewania czolowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	10,00	złącze	
73	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,0 m i szerokość 0,5 m.	36,00	m3	
74	KNNR 1 0214-02-060	Zasypanie wykopów - rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. II-III	93,70	m3	
75	KNNR 1 0503-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	250,00	m2	
		Razem:			
5		RURY NA KABLACH eNN "AROTA" / 13 szt /			
76	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurociagi kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,0m, szer. 0,5	9,00	m3	
77	KNR 2-18 0104-02-040	Zabezpieczenie istniejącego kabla NN rurą dwudzielną fi 100 mm - RURA OCHRONNA	40,00	m	
78	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,0 m i szerokość 0,5 m.	9,00	m3	
		Razem:			
6		RURY OCHRONNE			
79	KNR 2-19 0306-12-040	Rura ochronna z PE o średn. nom. 315/18,7 mm dla rury DN 200 mm - Droga woj. E-E i F-F / 30m + 31m /	61,00	m	
80	KNR 2-19 0306-12-040	Rura ochronna z PE o średn. nom. 315/12,1 mm dla rury DN 200 mm - 7 x 5,0m sztuki	35,00	m	
81	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu DN 200 mm - 9 sztuki	96,00	m	
82	KNR 2-28 0405-05-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 315 mm	9,00	kpl	
83	KNR 2-19 0306-12-040	Rury ochronne z PE o średn. nom. 160/9,5 mm dla rur PE 90	12,00	m	
84	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu z rur PE 90 mm	12,00	m	

1	2	3	4	5	6
85	KNR 2-28 0405-05-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej do 200 mm	3,00	kpl	
		Razem:			
7		UBEZPIECZENIE CIEKU			
86	KNR 2-01 0420-01-040	Grodze drewniano-ziemne ze ściankami z kiszek faszynowych. Wysokość grodzy 1,5 m.	32,00	m	
87	KNNR 10 0513-040-040	Wykonanie palisady z kolków faszynowych o średnicy 7-9 cm wbijanych na głębokość 1,20 m w grunt kat.I-III	32,00	m	
88	KNNR 10 0401-070-060	Wykonanie z brzegu, podwodnego narzutu kamiennego luzem	6,00	m3	
89	KNNR 1 0506-040-050	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szerokości 20 cm przy wymiarach kwadratów w osiach pasów darniny 1,00x1,00 m bez humusu	40,00	m2	
90	KNNR 1 0508-010-050	Wycięcie płyt darniny z transportem na odległość do 0,5 km	40,00	m2	
91	KNNR 1 0507-030-050	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	40,00	m2	
		Razem:			
8		OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI			
92	KNR 2-02I 1804-12-040	Ogrodzenia z siatki o wys. 2,00 m na słupkach stalowych z rur o średn 76 mm, obsadzonych w betonie	12,00	m	
93	KNR 2-02I 1808-09-090	Wrota wys. 2,1mx3,0m z furtkami o szer.1,0m z siatki i kątowników na gotowych słupkach	1,00	kpl	
		Razem:			
9		ODTWORZENIE DROGI PO ROBOTACH / 295 + 300m x 3,0m / tłuczeń			
94	KNR 2-06 0101-09-060	Koryta wyk.mech. na całej szerokości z zagęszczeniem Kat.gruntu III / 595m x 3,0m grub. 0,15m /	267,80	m3	
95	KNR 2-01 0214-02-060	Odwiezienie nadmiaru ziemi ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie, drogach grunt.Grunt kat.III-IV	130,00	m3	
96	KNR 2-06 0111-01-060	Podbudowa z gruntu stab. cementem wyk.sprzętem rolniczym. Grubość podbudowy do 14 cm (przy ilości cementu 100 kg/m3).	268,00	m3	
97	KNR 2-06 0115-01-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm.	268,00	m3	
		Razem:			
10		KANALIZACJA SANITARNA DN 200, 160 Sieć " L" Sytuacja 16+18			
98	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	1,16	km	
99	KNNR 1 0313-02-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 6,0m.Grunt kat.I-IV	3 362,70	m2	
100	KNNR 1 0313-06-050	DODATEK - Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.6 m. Grunt kat.I-IV	3 362,70	m2	
101	KNR 2-01 0322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	2 408,70	m2	
102	KNR 2-01 0322-11-050	DODATEK - Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniow.palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt 3-4	2 408,70	m2	
103	KNNR 1 0202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	1 140,00	m3	
104	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III	1 033,00	m3	
105	KNNR 1 0307-04-060	Ręczne wykopy liniowe. Grunt kat II - III	241,00	m3	
106	KNNR 4 1411-01-060	REĆCZNE zasypianie rur piaskiem do wysokości 0,30 m powyżej rury z zagęszczeniem do 95 %.	482,80	m3	
107	KNNR 1 0214-02-060	Zasypianie wykopów podłużnych, sypcharkami 55kW. Grunt kat.II-III	1 931,20	m3	
108	KNNR 1 0408-010-060	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi. ZAGĘSZCZENIE DO 95%	1 931,20	m3	

1	2	3	4	5	6
109	KNR 2-01 0505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III.	1 600,00	m2	
110	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	250,00	szt	
111	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody	120,00	r-g	
112	KNNR 4 1411-02-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm z zagęszczeniem do 95 %.	139,20	m3	
113	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod obiekty STUDNIE z materiałów sypkich o grubości 30 cm z zagęszczeniem do 95%.	6,75	m3	
114	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk SN 8	1 095,50	m	
115	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN 8	65,00	m	
116	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne PREFABRYKOWANA średnicy 1000 mm o głębokości do 2,5 m,w gotowym wykopie.	10,00	szt	
117	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne PREFABRYKOWANA średnicy 1000 mm o głębokości ponad 2,5 m,w gotowym wykopie.	2,00	szt	
118	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	18,00	szt	
119	KNNR 4 1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	8,00	0,5 m	
120	KNNR 4 1413-030-020	Studnia rozprężna z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	1,00	szt	
121	KNNR 4 1417-020-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną T40, kineta DN 200	11,00	szt	
122	KNR 2-18 0804-02-040	Filmowanie kanału telekamera - Analogia	1 160,00	m	
		Razem:			
11		PRZEWIERTY DLA KANALIZACJI			
123	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III 90% mechaniczne	48,00	m3	
124	KNNR 1 0307-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii II-III	4,50	m3	
125	KNR 2-19 0109-03-090	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 150 ton	2,00	kpl	
126	KNR 2-19 0110-01-090	Montaż urządzenia przeciskowego	2,00	kpl	
127	KNNR 4 1207-020-040	Przevierty rurami o średnicy nom. 315 mm drogi / G-G /. - Długość 32 mb - 1 szt,	32,00	m	
128	KNNR 4 1207-020-040	Przevierty rurami o średnicy nom. 315 mm / od L3 do L4 /. - Długość 71 mb - 1 szt,	71,00	m	
129	KSNR 11 0403-06-040	Przevierty ręczne o dług.do 7 m rurami o średnicy nom. do 250 mm w gr. kat. III-IV - 4x5,0m+4,0m+7,0m	31,00	m	
130	KNR 2-19W 0122-01-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm	4,00	szt	
131	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu w rurze ochronnej	103,00	m	
132	KNNR 1 0214-02-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm.	48,00	m3	
		Razem:			
12		RURY NA KABLACH eNN "AROTA" / 11 szt /			
133	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku lopatą lub wyciągiem ręcz., głęb.1,0m, szer.0,5	9,00	m3	
134	KNR 2-18 0104-02-040	Zabezpieczenie istniejącego kabla NN rurą dwudzielną fi 100 mm - RURA OCHRONNA	44,00	m	
135	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,0 m i szerokość 0,5 m.	9,00	m3	
		Razem:			
13		RURY OCHRONNE			
136	KNR 2-19 0306-12-040	Rura ochronna z PE o średn nom. 315/18,7 mm dla rury DN 200 mm - / 32+20 16+9+10 /	87,00	m	
137	KNR 2-19 0306-12-040	Rura ochronna z PE o średn nom. 315/12,1 mm dla rury DN 200 mm - 7 x 5,0m sztuki	35,00	m	

1	2	3	4	5	6
138	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu DN 200 mm - 12 sztuki	96,00	m	
139	KNR 2-28 0405-05-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 315 mm	24,00	kpl	
140	KNR 2-19 0306-12-040	Rury ochronne z PE o średn. nom. 160/9,5 mm dla rur PE 90	18,00	m	
141	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu z rur PE 90 mm	18,00	m	
142	KNR 2-28 0405-05-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej do 200 mm	2,00	kpl	
		Razem:			
14		UBEZPIECZENIE CIEKU			
143	KNR 2-01 0420-01-040	Grodze drewniano-ziemne ze ściankami z kiszek faszynowych. Wysokość grodzy 1,5 m.	8,00	m	
144	KNNR 10 0513-040-040	Wykonanie palisady z kolków faszynowych o średnicy 7-9 cm wbijanych na głębokość 1,20 m w grunt kat.I-III	8,00	m	
145	KNNR 10 0401-070-060	Wykonanie z brzegu, podwodnego narzutu kamiennego luzem	4,00	m3	
146	KNNR 1 0506-040-050	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szerokości 20 cm przy wymiarach kwadratów w osiach pasów darniny 1,00x1,00 m bez humusu	18,00	m2	
147	KNNR 1 0508-010-050	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0,5 km	12,00	m2	
148	KNNR 1 0507-030-050	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	26,00	m2	
		Razem:			
15		ODTWORZENIE DROGI PO ROBOTACH / 300m + 60m + 120m x 3,0m / tłuczeń			
149	KNR 2-06 0101-09-060	Koryta wyk.mech. na całej szerokości z zagęszczeniem Kat.gruntu III /480m x 3,0m grub. 0,15m /	216,00	m3	
150	KNR 2-01 0214-02-060	Odwiezienie nadmiaru ziemi ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV	130,00	m3	
151	KNR 2-06 0111-01-060	Podbudowa z gruntu stab. cementem wyk.sprzętem rolniczym. Grubość podbudowy do 14 cm (przy ilości cementu 100 kg/m3).	216,00	m3	
152	KNR 2-06 0115-01-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm.	216,00	m3	
		Razem:			
16		ODTWORZENIE ul. RZEMIEŚNICZEJ / 420m x 3,0m / asfalt			
153	KNR 2-06 0101-09-060	Koryta wyk.mech. na całej szerokości z zagęszczeniem Kat.gruntu III / 420m x 3,0m grub. 0,15m /	189,00	m3	
154	KNR 2-01 0214-02-060	Odwiezienie nadmiaru ziemi ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV	189,00	m3	
155	KNR 2-06 0111-01-060	Podbudowa z gruntu stab. cementem wyk.sprzętem rolniczym. Grubość podbudowy do 14 cm (przy ilości cementu 100 kg/m3).	189,00	m3	
156	KNR 2-06 0115-01-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm.	189,00	m3	
157	KNR 2-06 0311-02-034	Nawierzchnie z betonu asfaltowego wykonywane ręcznie. Warstwa wiążąca nawierzchni z klinca otaczanego.	189,00	t	
		Razem:			
17		KANALIZACJA SANITARNA DN 200 Sieć " LM" Sytuacja 18+19			
158	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	0,86	km	
159	KNNR 1 0313-02-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 6,0m.Grunt kat.I-IV	1 007,60	m2	
160	KNNR 1 0313-06-050	DODATEK - Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.6 m. Grunt kat.I-IV	1 007,60	m2	
161	KNR 2-01 0322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	2 100,00	m2	

1	2	3	4	5	6
162	KNR 2-01 0322-11-050	DODATEK - Azurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniow.palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt 3-4	2 100,00	m2	
163	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III	1 287,00	m3	
164	KNNR 1 0307-04-060	Ręczne wykopy liniowe. Grunt kat II - III	143,00	m3	
165	KNNR 4 1411-01-060	REĆCZNE zasypianie rur piaskiem do wysokości 0,30 m powyżej rury z zagęszczeniem do 95 %.	286,00	m3	
166	KNNR 1 0214-02-060	Zasypianie wykopów podłużnych, spycharkami 55kW. Grunt kat.II-III	1 287,00	m3	
167	KNNR 1 0408-010-060	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi. ZAGĘSZCZENIE DO 95%	644,00	m3	
168	KNR 2-01 0505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III.	1 400,00	m2	
169	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	300,00	szt	
170	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody	144,00	r-g	
171	KNNR 4 1411-02-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm z zagęszczeniem do 95 %.	103,00	m3	
172	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod obiekty STUDNIE z materiałów sypkich o grubości 30 cm z zagęszczeniem do 95%.	6,75	m3	
173	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk SN 8	858,50	m	
174	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne PREFABRYKOWANA średnicy 1000 mm o głębokości do 2,5 m,w gotowym wykopie.	6,00	szt	
175	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne PREFABRYKOWANA średnicy 1000 mm o głębokości ponad 2,5 m,w gotowym wykopie.	2,00	szt	
176	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	12,00	szt	
177	KNNR 4 1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	8,00	0,5 m	
178	KNNR 4 1413-030-020	Studnia rozprężna z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	1,00	szt	
179	KNNR 4 1417-020-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną T40, kineta DN 200	14,00	szt	
180	KNR 2-18 0804-02-040	Filmowanie kanału telekamera - Analogia	858,00	m	
		Razem:			
18		PRZEWIERTY DLA KANALIZACJI			
181	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III 90% mechaniczne	48,00	m3	
182	KNNR 1 0307-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii II-III	4,50	m3	
183	KNR 2-19 0109-03-090	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 150 ton	2,00	kpl	
184	KNR 2-19 0110-01-090	Montaż urządzenia przeciskowego	2,00	kpl	
185	KNNR 4 1207-020-040	Przevierty rurami o średnicy nom. 315 mm drogi / H-H i J-J/. - Długość 36m + 39m - 2 szt.	75,00	m	
186	KSNR 11 0403-06-040	Przevierty ręczne o dług.do 7 m rurami o średnicy nom. do 250 mm w gr. kat. III-IV - 2x5,0m	10,00	m	
187	KNR 2-19W 0122-01-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm	4,00	szt	
188	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu w rurze ochronnej	103,00	m	
189	KNNR 1 0214-02-060	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowsów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm.	96,00	m3	
		Razem:			
19		POMPOWIA P7 + zasilanie elektryczne			
190	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	49,60	m3	
191	KNNR 1 0314-020-050	Umocnienie ścian wykopów gruntach nawodnionych kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic.	80,00	m2	

1	2	3	4	5	6
192	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	20,00	szt	
193	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody	96,00	r-g	
194	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	39,00	m3	
195	KNNR 1 0206-040-060	Wywóz nadmiaru ziemi w haldach z transp. samochodami samowyl. do 5t, do 1km. Grunt I-III	7,00	m3	
196	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod obiekty STUDNIE z materiałów sypkich o grubości 20 cm z zagęszczeniem do 95%.	3,20	m3	
197	KNNR 4 1407-010-050	Deskowanie ław fundamentowych	4,80	m2	
198	KNNR 4 1408-070-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w stropach. Transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	3,60	m3	
199	KNNR 4 1418-020-090	DOSTAWA i montaż kompletnej przepompowni ścieków zbiornik z polimerobetonu fi 1500mm + moduł telemetryczny	1,00	kpl	
200	KNR 5-10 0044-02-040	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel wciągany bezpośrednio do słupa, mocowany uchwytami stalowymi odstępowymi (AKY4X35 mm2	5,00	m	
201	KNR 5-10 0803-01-090	Montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego	3,00	kpl	
202	KNR 5-10 0603-07-020	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2	2,00	szt	
203	KNR 5-08 0812-05-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 35 mm2	8,00	szt	
204	KNR 5-10 0803-02-090	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	3,00	kpl	
205	KNR 2-01 0312-10-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.	1,00	szt	
206	KNNR 5 0401-010-090	Dostarczanie i montaż złącza kablowego - skrzynka złączowa	1,00	kpl	
207	KNR 5-08 0608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	6,00	m	
208	KNR 5-10 0809-11-040	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	18,00	m	
209	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1,00	odcin ek	
210	KNR 4-03 1205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,00	pomia r	
211	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	20,00	m	
212	KNR 2-01 0704-0201-040	Ręczne zasypanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	20,00	m	
213	KNR 5-10 0301-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	20,00	m	
214	KNR 5-10 0103-02-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 5x35mm2	20,00	m	
215	KNR 5-10 0603-07-020	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2	2,00	szt	
216	KNR 5-08 0812-05-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 50 mm2	8,00	szt	
217	KNR 5-08 0608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	6,00	m	
218	KNR 5-10 0809-11-040	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	6,00	m	
219	KNR 2-01 0312-10-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.	1,00	szt	
220	KNNR 5 0401-040-090	Dostawa i montaż wolnostojącej skrzynki przyłączeniowej z fundamentem	1,00	kpl	
221	KNNR 5 0403-010-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych - skrzynka licznikowa	1,00	szt	
222	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1,00	odcin ek	
223	KNR 4-03 1205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,00	pomia r	

1	2	3	4	5	6
		Razem:			
20		RUROCIAG TŁOCZNY fi 90 PE / 172,0 mb /			
224	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m ³ . Grunt kategorii II-III	93,70	m ³	
225	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe pod ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką ręcz., głęb.1,0m, szer.0,5	36,00	m ³	
226	KNNR 4 1009-030-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	172,00	m	
227	KNNR 4 1010-03010-171	Połączenie rur PE,PEHD o średnicy 90 mm metodą zgrzewania czolowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	10,00	złącze	
228	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,0 m i szerokość 0,5 m.	36,00	m ³	
229	KNNR 1 0214-02-060	Zasypianie wykopów - rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.II-III	93,70	m ³	
230	KNNR 1 0503-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	250,00	m ²	
		Razem:			
21		RURY NA KABLACH eNN "AROTA" / 6 szt /			
231	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb.1,0m, szer.0,5	6,00	m ³	
232	KNR 2-18 0104-02-040	Zabezpieczenie istniejącego kabla NN rurą dwudzielną fi 100 mm - RURA OCHRONNA	27,00	m	
233	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,0 m i szerokość 0,5 m.	6,00	m ³	
		Razem:			
22		RURY OCHRONNE			
234	KNR 2-19 0306-12-040	Rura ochronna z PE o średn nom. 315/18,7 mm dla rury DN 200 mm - / 30+35+16 /	81,00	m	
235	KNR 2-19 0306-12-040	Rura ochronna z PE o średn nom. 315/12,1 mm dla rury DN 200 mm - 2 x 5,0m 2 sztuki	10,00	m	
236	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu DN 200 mm - 5 sztuk	91,00	m	
237	KNR 2-28 0405-05-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 315 mm	10,00	kpl	
238	KNR 2-19 0306-12-040	Rury ochronne z PE o średn. nom. 160/9,5 mm dla rur PE 90	18,00	m	
239	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu z rur PE 90 mm	18,00	m	
240	KNR 2-28 0405-05-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej do 200 mm	2,00	kpl	
		Razem:			
23		UBEZPIECZENIE CIEKU			
241	KNR 2-01 0420-01-040	Grodze drewniano-ziemne ze ściankami z kieszek faszynowych.Wysokość grodzy 1,5 m.	8,00	m	
242	KNNR 10 0513-040-040	Wykonanie palisady z kołków faszynowych o średnicy 7-9 cm wbijanych na głębokość 1,20 m w grunt kat.I-III	8,00	m	
243	KNNR 10 0401-070-060	Wykonanie z brzegu, podwodnego narzutu kamiennego luzem	3,00	m ³	
244	KNNR 1 0506-040-050	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szerokości 20 cm przy wymiarach kwadratów w osiach pasów darniny 1,00x1,00 m bez humusu	18,00	m ²	
245	KNNR 1 0508-010-050	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0,5 km	12,00	m ²	
246	KNNR 1 0507-030-050	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	20,00	m ²	
		Razem:			
24		ODTWORZENIE DROGI PO ROBOTACH / 80m + 180m x 3,0m / tłuczeń			
247	KNR 2-06 0101-09-060	Koryta wyk.mech. na całej szerokości z zagęszczeniem Kat.gruntu III /260m x 3,0m grub. 0,15m /	117,00	m ³	
248	KNR 2-01 0214-02-060	Odwiezienie nadmiaru ziemi ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV	60,00	m ³	
249	KNR 2-06 0111-01-060	Podbudowa z gruntu stab. cementem wyk.sprzętem rolniczym. Grubość podbudowy do 14 cm (przy ilości cementu 100 kg/m ³).	117,00	m ³	

1	2	3	4	5	6
250	KNR 2-06 0115-01-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm.	117,00	m3	
		Razem:			
25		KANALIZACJA SANITARNA DN 200 i 160 Sieć "W" Sytuacja 19			
251	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	0,30	km	
252	KNR 2-01 0322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	972,00	m2	
253	KNR 2-01 0322-11-050	DODATEK - Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniow.palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt 3-4	972,00	m2	
254	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III	560,00	m3	
255	KNNR 1 0307-04-060	Ręczne wykopy liniowe. Grunt kat II - III	56,00	m3	
256	KNNR 4 1411-01-060	REĆCZNE zasypywanie rur piaskiem do wysokości 0,30 m powyżej rury z zagęszczeniem do 95 %.	112,00	m3	
257	KNNR 1 0214-02-060	Zasypywanie wykopów podłużnych, spycharkami 55kW. Grunt kat.II-III	448,00	m3	
258	KNNR 1 0408-010-060	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi. ZAGĘSZCZENIE DO 95%	224,00	m3	
259	KNR 2-01 0505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III.	540,00	m2	
260	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	100,00	szt	
261	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody	48,00	r-g	
262	KNNR 4 1411-02-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm z zagęszczeniem do 95 %.	32,40	m3	
263	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod obiekty STUDNIE z materiałów sypkich o grubości 30 cm z zagęszczeniem do 95%.	2,70	m3	
264	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN 8	110,00	m	
265	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk SN 8	160,00	m	
266	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne PREFABRYKOWANA średnicy 1000 mm o głębokości do 2,5 m,w gotowym wykopie.	6,00	szt	
267	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne PREFABRYKOWANA średnicy 1000 mm o głębokości ponad 2,5 m,w gotowym wykopie.	2,00	szt	
268	KNNR 4 1417-020-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną T40, kineta DN 200	4,00	szt	
269	KNR 2-18 0804-02-040	Filmowanie kanału telekamera - Analogia	270,00	m	
		Razem:			
26		PRZEWIERTY DLA KANALIZACJI			
270	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III 90% mechaniczne	24,00	m3	
271	KNNR 1 0307-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii II-III	4,50	m3	
272	KNR 2-19 0109-03-090	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 150 ton	1,00	kpl	
273	KNR 2-19 0110-01-090	Montaż urządzenia przeciskowego	1,00	kpl	
274	KNNR 4 1207-020-040	Przewierty rurami o średnicy nom. 315 mm drogi / K-K /. - Długość 34 mb - 1 szt,	32,00	m	
275	KNR 2-19W 0122-01-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm	2,00	szt	
276	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągu w rurze ochronnej	34,00	m	
277	KNNR 1 0214-02-060	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm.	24,00	m3	

1	2	3	4	5	6
		Razem:			
27		RURY NA KABLACH eNN "AROTA" / 4 szt /			
278	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku lopatą lub wyciągiem ręcz., głęb.1,0m, szer.0,5	3,00	m3	
279	KNR 2-18 0104-02-040	Zabezpieczenie istniejącego kabla NN rurą dwudzielną fi 100 mm - RURA OCHRONNA	12,00	m	
280	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,0 m i szerokość 0,5 m.	3,00	m3	
		Razem:			
28		UBEZPIECZENIE CIEKU			
281	KNR 2-01 0420-01-040	Grodze drewniano-ziemne ze ściankami z kieszek faszynowych.Wysokość grodzy 1,5 m.	8,00	m	
282	KNNR 10 0513-040-040	Wykonanie palisady z kółków faszynowych o średnicy 7-9 cm wbijanych na głębokość 1,20 m w grunt kat.I-III	8,00	m	
283	KNNR 10 0401-070-060	Wykonanie z brzegu, podwodnego narzutu kamiennego luzem	4,00	m3	
284	KNNR 1 0506-040-050	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szerokości 20 cm przy wymiarach kwadratów w osiach pasów darniny 1,00x1,00 m bez humusu	18,00	m2	
285	KNNR 1 0508-010-050	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0,5 km	12,00	m2	
286	KNNR 1 0507-030-050	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	26,00	m2	
		Razem:			
29		RUROCIAG TŁOCZNY fi 90 PE / 280,0 mb /			
287	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3. Grunt kategorii II-III	93,70	m3	
288	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe pod ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku lopatą ręcz., głęb.1,0m, szer.0,5	36,00	m3	
289	KNNR 4 1009-030-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	280,00	m	
290	KNNR 4 1010-03010-171	Połączenie rur PE,PEHD o średnicy 90 mm metodą zgrzewania czolowego (przy użyciu agregatu prądowórczego)	10,00	złącze	
291	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,0 m i szerokość 0,5 m.	36,00	m3	
292	KNNR 1 0214-02-060	Zасыpanie wykopów - rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.II-III	93,70	m3	
293	KNNR 1 0503-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	250,00	m2	
		Razem:			
30		POMPOWNIA P / dodatkowa /+ zasilanie elektryczne			
294	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.L.nr 8/96)	49,60	m3	
295	KNNR 1 0314-020-050	Umocnienie ścian wykopów gruntach nawodnionych kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodziec.	80,00	m2	
296	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	20,00	szt	
297	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody	96,00	r-g	
298	KNNR 1 0214-020-060	Zасыpanie wykopów podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	39,00	m3	
299	KNNR 1 0206-040-060	Wywóz nadmiaru ziemi w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III	7,00	m3	
300	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod obiekty STUDNIE z materiałów sypkich o grubości 20 cm z zagęszczeniem do 95%.	3,20	m3	
301	KNNR 4 1407-010-050	Deskowanie ław fundamentowych	4,80	m2	
302	KNNR 4 1408-070-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w stropach.Transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	3,60	m3	
303	KNNR 4 1418-020-090	DOSTAWA i montaż kompletnej przepompowni ścieków zbiornik z polimerobetonu fi 1500mm + moduł telemetryczny	1,00	kpl	
304	KNR 5-10 0044-02-040	Układanie kabli na słupach betonowych.Kabel wciągany bezpośrednio do słupa,mocowany uchwytnymi stalowymi odstępowymi (AKY4X35 mm2	5,00	m	
305	KNR 5-10 0803-01-090	Montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego	3,00	kpl	

1	2	3	4	5	6
306	KNR 5-10 0603-07-020	<i>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm²</i>	2,00	szt	
307	KNR 5-08 0812-05-020	<i>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 35 mm²</i>	8,00	szt	
308	KNR 5-10 0803-02-090	<i>Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego</i>	3,00	kpl	
309	KNR 2-01 0312-10-020	<i>Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.</i>	1,00	szt	
310	KNNR 5 0401-010-090	<i>Dostarczanie i montaż złącza kablowego - skrzynka złączowa</i>	1,00	kpl	
311	KNR 5-08 0608-07-040	<i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w rowach kablowych</i>	6,00	m	
312	KNR 5-10 0809-11-040	<i>Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych. Grunt kategorii III</i>	18,00	m	
313	KNR 4-03 1203-01-101	<i>Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4</i>	1,00	odcinek	
314	KNR 4-03 1205-05-108	<i>Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy</i>	1,00	pomiar	
315	KNR 2-01 0701-0201-040	<i>Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.</i>	20,00	m	
316	KNR 2-01 0704-0201-040	<i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.</i>	20,00	m	
317	KNR 5-10 0301-01-040	<i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i>	20,00	m	
318	KNR 5-10 0103-02-040	<i>Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 5x35mm²</i>	20,00	m	
319	KNR 5-10 0603-07-020	<i>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm²</i>	2,00	szt	
320	KNR 5-08 0812-05-020	<i>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 50 mm²</i>	8,00	szt	
321	KNR 5-08 0608-07-040	<i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w rowach kablowych</i>	6,00	m	
322	KNR 5-10 0809-11-040	<i>Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych. Grunt kategorii III</i>	6,00	m	
323	KNR 2-01 0312-10-020	<i>Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.</i>	1,00	szt	
324	KNNR 5 0401-040-090	<i>Dostawa i montaż wolnostojącej skrzynki przyłączeniowej z fundamentem</i>	1,00	kpl	
325	KNNR 5 0403-010-020	<i>Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych - skrzynka licznikowa</i>	1,00	szt	
326	KNR 4-03 1203-01-101	<i>Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4</i>	1,00	odcinek	
327	KNR 4-03 1205-05-108	<i>Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy</i>	1,00	pomiar	
		Razem:			

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża elektryczna

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1. Pompownia P6- część inwestoraq				
1	2	3	4	5
1	Wg nakładów rzeczonych KNKRB -50601-0102- 040	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w wykopach kablowych kabel jednożyłowy układany ręcznie, o masie do 1,0 kg/m.	m	470,00
2	wg nakładów rzeczonych KNKRB 50615-03-040	Wykonanie wykopu kablowego, narzucenie 2 warstw piasku do 0,1 m, zasypianie wykopu o głębokości do 0,9 m i szerokości dna do 0,4 m.kategoria gruntu 1-2.	m	470,00
3	Mg nakładów rzeczonych KNKRB-50614-03-040	Ułożenie rur osłonowych z pcv do 110 mm.kategoria gruntu 3.	m	35,00
4	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50605 -02-020	Zarobienie na suchu końca kabla 1-tyłowego na napięcie do 1 šv w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, przekrój żył do 50 mm2.	szi	2,00
5	wg nakładów rzeczonych KNR 3-100048-01-020	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych pod rozdzielnice n* gruncie kategorii I-II,o objętości fundamentu w wykopie do 0,10 rrJ {zeszyt nr 11/99)	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczonych KNR 5-100048-01-020	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kategorii 1-11,o objętości fundamentu w wykopie do 0,10 m 3 {zeszyt nr 11/99)	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczonych KNKRB--50502-10-040	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu 1-2.	m	9,00
8	wg nakładów rzeczonych KNwR 50403-01-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fitndamentach prefabrykowanych	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczonych KNNR 50403-01-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczonych KNNR 50406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczonych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1- btegtnowy	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczonych KNNR 50406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczonych KNKRB 050803-01-101	Badania linii kablowej tt.n. o ilości żył do 4	odcinek	1,00
14	wg nakładów rzeczonych KNKRB 050805-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze,pomiar pierwszy	pomiar	1,00
15	wg nakładów rzeczonych KNKRB 050805-02-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze,romiar następnny	pomiar	1,00
2. Pompownia P6 – część ZE				
1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50615-03-040	Wykonanie wykopu kablowego, narzucenie 2 warstw piasku do 0,1 m, zasypianie wykopu o głębokości do 0,9 m i szerokości dna do 0,4 m.kategoria gruntu 1-2.	m	5,00
17	Mg nakładów rzeczonych KNR 5-100044-02-040	Układanie kabli energetycznych o masie do 1.0kg na słupach be(onmvyvh,Kabel wciqany bezpośrednio do słupa.mocowarty uchwytami stalowymi odstępowymi (z.8,9/94)	m	12,00
18	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50601-0102- 040	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w wykopach kablowych kabel jednożyłowy układany ręcznie, o masie do 1,0 kg/m.	m	5,00
19	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50614-03-040	Ułożenie rur osłonowych zpcv do 110 mm.kategoriagruntu 3.	m	2,00

20	wg nakładów rzeczowych KNKRB-5 0605-02- 020	Zarobienie na sucho końca kabla 1 -tyłowego na napięcie do 1 kv w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, przekrój żył do 50 mm2.	Szt	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNKRB-50502-10-040	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu 1-2.	m	9,00
22	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050502-01-040	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60. Kategoria gruntu 1-11	m	5,00
23	itg nakładów< rzeczowych KNNR 50406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100803-04-090	Montaż odgromników z wejściem na słup	kpi	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050S03-01-101	Badania linii kablowej n.n. o ilości żył do 4	odcinek	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050805-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
27	wg nakładów' rzeczowych KNKRB 050S05-02-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar następny	pomiar	1,00

3. Pompownia P7 - część Inwestora

1	2	3	4	5
28	Mw nakładów rzeczowych KNKRB-50601-0102-040	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w wykopach kablowych kabel jednożyłowy układany ręcznie, o masie do 1,0 kg/m.	m	121,00
29	wg nakładów rzeczowych KNKRB-50615-03-040	Wykonanie wykopu kablowego, narzucenie 2 warstw; piasku do 0,1 m, zasypianie wykopu o głębokości do 0,9 m i szerokości dna do 0.4 m, kategoria gruntu 1-2.	m	121,00
30	wg nakładów rzeczowych KNKRB-50614-03-040	Ułożenie rur osłonowych z pcv do 11 0 mm, kategoria gruntu 3.	m	16,00
31	wg nakładów rzeczowych KNKRB-50605-02-020	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego na napięcie do 1 KW izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, przekrój żył do 50 mm2	szt	2,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100048-01-020	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kategorii 1-11, o objętości fundamentu w wykopie do 0,10 m3 (zeszyt nr 11/99)	szt	1,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100048-01-020	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kategorii 1-11, o objętości fundamentu w wykopie do 0,10 m3 (zeszyt nr 11/99)	szt	1,00
34	wg nakładów rzeczowych KNKRB-50502-10-040	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu 1-2.	m	9,00
35	wg nakładów* rzeczowych KNNR 50403-01-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-01-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych	szt	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	1,00
38	Mg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włłącznik nadprądowy jednobiegunowy	szt	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050803-01-101	Badania Unii kablowej n.n. o ilości żył do 4	odcinek	1,00
41	wg nakładów' rzeczowych KNKRB 050805-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar.	1,00

42	wg nakładów rzeczonych KNKRB 050805-02-108	Badania i pomiary instalacji uziemniającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar następnym	pomiar	1,00
4. Pompownia P7 - część ZE				
1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50615-03-040	Wykonanie wykopu kablowego, narzucenie 2 warstw piasku do 0,1 w, zasypianie wykopu o głębokości do 0,9 m i szerokości dna do 0,4 m; kategoria gruntu 1-2.	m	5,00
44	wg nakładów rzeczonych KNR 5-100044-02-040	Układanie kabli energetycznych o masie do 1,0kg na słupach betonowych Nabeł wciągany bezpośrednio do słupa, mocowany uchwytami stalowymi odstępowymi (z 8,9/94)	m	12,00
45	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50601-0102-040	Układanie kablów o masie do 5,5 kg/in w wykopach kablowych kabeł jednożyłowy układany ręcznie, o masie do 1,0 kg/m.	m	5,00
46	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50614-03-040	Ułożenie rur osłonowych z pcv do 110mm. kategoria gruntu 3.	m	2,00
47	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50605-02-020	Zarobienie na suchu końca kabla jedno żyłowego tyłowego na napięcie do 1 kv w kolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, przekrój żył do 50 mm ² .	szt	2,00
48	wg nakładów rzeczonych KNKRB-50502-10-040	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu 1-2.	ffi	9,00
49	wg nakładów rzeczonych KNKRB 050502-01-040	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60. Kategoria gruntu I-II	m	5,00
50	wg nakładów rzeczonych KNNR 50406-01-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	1,00
51	wg nakładów rzeczonych KNR 5-100803-04-090	Montaż odgromników z wejściem na słup	kpi	3,00
52	wg nakładów rzeczonych KNKRB 050803-01-101	Badania linii kablowej n.n. o ilości żył do 4	odcinek	1,00
53	wg nakładów rzeczonych KNKRB 050805-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemniającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
54	wg nakładów rzeczonych KNKRB 050805-02-108	Badania i pomiary instalacji uziemniającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar następnym	pomiar	1,00
RAZEM				

Załącznik nr 7

UMOWA NR

zawarta w dniu pomiędzy Gminą Mielec z siedzibą, ul. Głowackiego 5, 39-300 Mielec zwaną dalej „Zamawiającym” w imieniu której działa:

Józef Piątek – Wójt Gminy

przy kontrasygnacie

Małgorzaty Cyran – Skarbnika Gminy

z jednej strony,

a :

zwanym dalej „Wykonawcą”,

z drugiej strony, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot zamówienia

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.:

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wola Milecka Etap II Kolektor K,L,LM,W , Pompownie P6,P7,Pw

2. Szczegółowy zakres robót, sposób realizacji oraz warunki wykonania przedmiotu zamówienia określa:
 - a) dokumentacja projektowa wraz z pozwoleniem na budowę
 - b) szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
 - c) kosztorys ofertowy wykonany na podstawie przedmiarów
 - d) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (dalej siwz) wraz z załącznikami
 - e) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna
 - f) oferta Wykonawcy złożona na etapie ubiegania się o udzielenie zamówienia – załącznik nr 2 do niniejszej umowy,
 - g) niniejsza umowa.

§2

Obowiązki stron

1. Obowiązki Zamawiającego

- 1.1. Przekazanie placu budowy oraz dokumentacji projektowej w terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy .
- 1.2. Pomoc w ustaleniu punktów poboru energii elektrycznej i wody dla celów wykonywanych robót.

- 1.3. Dokonanie odbioru wykonanych prac na zasadach określonych w § 4 niniejszej umowy oraz, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, które stanowią załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 1.4. Zapewnienie bieżącego nadzoru inwestorskiego.
- 1.5. Udzielanie wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw.
- 1.6. Dokonywanie i potwierdzanie zapisów w Dzienniku budowy prowadzonym przez Wykonawcę.

2. Obowiązki Wykonawcy:

- 2.1. Prawidłowe wykonanie wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu umowy, zgodnie z warunkami wykonania i odbiorów robót oraz z aktualnie obowiązującymi normami prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi do niego i innymi obowiązującymi przepisami. Wykonawca zapewni odpowiednią liczbę personelu niezbędną do terminowej realizacji robót.
- 2.2. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji zadania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili jego przejęcia.
- 2.3. Po wprowadzeniu na budowę, Wykonawca w szczególności zobowiązany jest:
 - a) przejąć Teren Budowy, w tym:
 - wykonać prace przygotowawcze na Terenie Budowy, wykonać roboty tymczasowe, które są potrzebne podczas wykonywania robót podstawowych, urządzić i wyposażać zaplecze budowy,
 - pokryć koszty poboru mediów przez cały okres wykonywania robót (na podstawie podliczników zamontowanych na swój koszt),
 - zapewnić pełne zabezpieczenie Terenu Budowy w tym pełną ochronę osób i mienia, a w szczególności opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - b) zapewnić stały i wykwalifikowany Personel, materiały, urządzenia niezbędne do wykonania i utrzymania robót w stopniu, w jakim wymaga tego jakość i terminowość prac, przedłożyć Zamawiającemu wymagane przepisami oświadczenie o przyjęciu obowiązków kierownika budowy,
 - c) przy wykonywaniu robót przestrzegać przepisów Prawa Budowlanego, bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, z zakresu ochrony środowiska itp. oraz umożliwić wstęp na teren robót Zamawiającemu, przedstawicielom Nadzoru Inwestorskiego, pracownikom organów państwowych celem dokonywania kontroli i udzielać im informacji i pomocy wymaganej przepisami,
 - d) po zakończeniu robót usunąć wszelkie urządzenia tymczasowe, zaplecze itp., oraz pozostawić cały Teren Budowy i jego otoczenie w stanie czystym i nadającym się bezpośrednio do użytkowania,
 - e) w uzasadnionych przypadkach na żądanie Zamawiającego przerwać roboty budowlane na czas oznaczony, a jeżeli zgłoszona zostanie taka potrzeba – zabezpieczyć wykonane roboty przed ich zniszczeniem.
 - f) wykonać odkrywki elementów robót budzących wątpliwości w celu sprawdzenia jakości ich wykonania, (jeżeli wykonanie tych robót nie zostało zgłoszone do sprawdzenia przed ich zakryciem) a także dokonać prób niszczących wykonanych robót (odkucia, wycinki itp.)

- 2.4 Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane przy użyciu materiałów, wyrobów zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia, tj. dokumentacją projektową przedmiarem robót oraz specyfikacjami technicznymi. Zmiany w tym zakresie wymagają akceptacji Zamawiającego.
- 2.5. Zgłaszanie do odbioru poszczególnych etapów robót w tym robót zanikających lub ulegających zakryciu – pod rygorem nie dokonania ich odbioru przez Zamawiającego.
- 2.6. Przedstawianie Zamawiającemu przed wbudowaniem materiałów odpowiednich dokumentów potwierdzających ich jakość i dopuszczenie do stosowania tj. certyfikatów „na znak bezpieczeństwa”, certyfikatów zgodności lub deklaracji zgodności, atestów, świadectw pochodzenia itp.
- 2.7. Przeprowadzenie, na żądanie Zamawiającego, badań jakościowych w odniesieniu do wykonanych robót i zastosowanych przez Wykonawcę materiałów.
- 2.8. Przygotowanie i przekazanie zamawiającemu do obiektu dowodami OT zawierającymi wyszczególnienie elementów i urządzeń ze wskazaniem ich wartości. Inspektor Nadzoru przekaze Wykonawcy wzór dokumentu OT.
- 2.9. Usuwanie w sposób terminowy i na wyłączny koszt Wykonawcy usterek powstałych z jego winy i stwierdzonych przez Nadzór w czasie trwania robót, po ich zakończeniu, a także w okresie gwarancyjnym.
- 2.10. Prowadzenie Dziennika budowy, który będzie udostępniany Zamawiającemu celem dokonywania wpisów i potwierdzeń.
- 2.11. Przygotowanie obiektu i wymaganych dokumentów do dokonania odbioru przez Zamawiającego.
- 2.12. Likwidacja zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu prac, lecz nie później niż 10 dni od daty dokonania odbioru końcowego.
- 2.13. Opracowanie dokumentów powykonawczych w tym wszelkich dokumentów i wniosków niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie stosownie do postanowień decyzji Pozwolenie na użytkowanie. Wykonawca uzyska pozwolenie na użytkowanie budowy w imieniu Zamawiającego.
- 2.14. Przedłożenie oświadczenia kierownika budowy o podjęciu funkcji kierownika budowy wraz z niezbędnymi dokumentami o których mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy –Prawo budowlane wraz z oświadczeniem o sporządzeniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 2.15. Przedłożenie oświadczenia kierownika budowy o zakończeniu robót budowlanych oraz, że doprowadzono do należytego stanu i porządku teren budowy.

§3

Termin wykonania

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w terminie do **22 czerwca 2014 r.**
2. Wykonawca zawiadomi z wyprzedzeniem zgodnie z ustawą prawo budowlane właściwe organy celem sprawdzenia zgodności wykonanej inwestycji z przepisami sanitarnymi, przeciwpożarowymi i ochroną środowiska.
3. Wykonawca zakończy roboty budowlane z wystarczającym wyprzedzeniem, umożliwiającym przeprowadzenie rozruchów i odbiór robót.

§4 Odbiory

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest bezusterkowe wykonanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową, potwierdzone protokołem odbioru końcowego. Data podpisania protokołu odbioru końcowego przez Zamawiającego jest datą zakończenia realizacji robót budowlano-montażowych i rozruchu technologicznego.
2. Zamawiający powoła komisję i dokona odbioru końcowego. Rozpoczęcie czynności odbioru nastąpi w terminie do 5 dni, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Zakończenie czynności odbioru winno nastąpić najpóźniej 10 dnia, licząc od dnia ich rozpoczęcia.
3. W czynnościach odbioru końcowego powinni uczestniczyć przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy przy udziale Zespołu inspektora nadzoru.
4. Na co najmniej 1 dzień przed dniem odbioru końcowego Wykonawca opracuje na własny koszt i przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności Dziennik budowy, opracowana przez Wykonawcę inwentaryzacja powykonawcza, protokoły częściowego odbioru robót oraz robót zanikających, świadectwa prób i badań, świadectwa jakości, certyfikaty i atesty na materiały, dowody OT.
5. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
6. Jeżeli odbiór nie został dokonany w ustalonych terminach z winy Zamawiającego, pomimo zgłoszenia gotowości odbioru, to Wykonawca:
 - 6.1. Nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z umowy.
 - 6.2. Ustali jednostronnie, protokolarnie stan przedmiotu do odbioru przez powołaną do tego komisję. O terminie przeprowadzenia czynności odbioru Wykonawca powiadomi Zamawiającego. Protokół z tak przeprowadzonego odbioru stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury i zażądania zapłaty należnego wynagrodzenia.
7. Z dniem protokolarnego odbioru końcowego na Zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia.
8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu braku zakończenia robót lub jego wadliwego wykonania, to Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.
9. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zadania zostaną stwierdzone wady:
 - 9.1. Nadające się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin. Fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie, a terminem odbioru w takich sytuacjach będzie termin usunięcia wad, określony w protokole usunięcia wad,
 - 9.2. Nie nadające się do usunięcia, to Zamawiający może:
 - a) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań na zasadach określonych w § 9 niniejszej umowy,

- c) w przypadku niewykonania w ustalonym terminie przedmiotu umowy po raz drugi - odstąpić od umowy z winy Wykonawcy.
10. Jeżeli w trakcie realizacji robót Zamawiający zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą umową, to Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić te badania. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia badań okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót są niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę. W przeciwnym wypadku koszty tych badań obciążają Zamawiającego.

§5 Wynagrodzenie

1. Wartość całości robót jest wynagrodzeniem kosztorysowym, zgodnie z przeprowadzonym przetargiem w dniu....., wynosi:
.....
słownie:
w tym podatek VAT w wysokości %, co stanowi kwotę:
słownie:
wartość robót bez podatku VAT (netto) wynosi:
słownie:
- w tym : - branża budowlano montażowa kwota brutto :
- branża elektryczna kwota brutto:
2. Strony niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego paragrafu nie mogą zmienić ceny wykonania zamówienia, przedstawionej w ust. 1, bez względu na faktyczny zakres robót niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia i oddania go do użytkowania.
3. Wartość robót może zostać zwiększona lub zmniejszona w przypadku, gdy na wniosek Zamawiającego ulegną zmianie parametry jakościowe lub techniczne materiałów lub urządzeń lub wymagana będzie zmiana trasy sieci. W takim przypadku zmiana wartości robót zostanie dokonana za pomocą kosztorysu różnicowego dla zmienionego odcinka robót.

§6 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** ceny ryczałtowej brutto, podanej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, co stanowi kwotę:
W następującej formie:
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.
3. Zwrot zabezpieczenia nastąpi zgodnie z art. 151 ustawy Prawo zamówień publicznych. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi wynosi 30% wartości zabezpieczenia o którym mowa w pkt. 1

4. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w formie pieniądza Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru konta, przed terminem upływu gwarancji, na które Zamawiający zwróci zabezpieczenie.
5. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia, zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wykonane roboty.

§7

Warunki płatności

1. Rozliczanie robót będzie się odbywało na podstawie faktur częściowych za elementy robót, potwierdzone w protokole zaawansowania robót, zatwierdzonym przez Zamawiającego, i na podstawie faktury końcowej.
Faktury częściowe wystawiane będą po wykonaniu i odebraniu przez Inspektora Nadzoru danego etapu robót, a regulowane będą w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury i protokołu odbioru wykonanego elementu robót.
2. Wartość płatności przejściowych nie może przekroczyć 75% wartości wynagrodzenia określonego w §5 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Ostateczne rozliczenie za wykonane roboty nastąpi na podstawie faktury końcowej, wystawionej na podstawie protokołu odbioru końcowego. Faktura końcowa będzie płatna w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Do faktury przekraczającej 50% wartości zamówienia oraz do faktury końcowej wykonawca musi przedstawić dowody uregulowania zobowiązań wobec podwykonawców.
4. W przypadku żądania przez Wykonawcę od Zamawiającego gwarancji zapłaty za roboty budowlane, nieprzekraczalny termin doręczenia gwarancji ustala się na 2 miesiące od dnia skierowania żądania na piśmie. Koszt uzyskania gwarancji obciąża Zamawiającego i Wykonawcę w równych częściach.
5. Nieuregulowanie przez Wykonawcę wymaganych świadczeń względem podwykonawców upoważnia Zamawiającego do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy. Jednocześnie Wykonawca wyraża zgodę na zapłacenie z przysługującego mu wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego należności przysługujących podwykonawcą od Wykonawcy.

§8

Gwarancja i rękojmia

1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wynosić będzie miesięcy. Rękojmia zostanie rozszerzona przez udzielenie pisemnej gwarancji.
2. Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy, licząc od dnia odbioru i przekazania w użytkowanie obiektu, będącego przedmiotem odbioru na następujących zasadach:
 - gwarancja jakości na wszystkie roboty budowlane wynosi lata,
 - gwarancja jakości na wszystkie urządzenia – wg gwarancji producenta jednak nie mniej niż lata.

3. Uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi będą egzekwowane niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. Jeśli w trakcie trwania rękojmi i gwarancji dojdzie do ujawnienia się wad przedmiotu umowy lub do uszkodzeń, Wykonawca jest zobowiązany przystąpić do ich nieodpłatnego usunięcia w nieprzekraczalnym terminie 48 godzin od pisemnego zgłoszenia Zamawiającego.

§9

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,01% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - za nieterminowe usunięcie stwierdzonych w czasie odbioru wad i usterek w wysokości 0,01% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i usterek,
 - za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) za zwłokę w przekazaniu terenu budowy w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 umowy, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 ustawy Pzp.
3. Suma kar umownych należnych od Wykonawcy nie może przekroczyć 50 % wynagrodzenia brutto.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody, na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
5. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że:
 - 1) roboty objęte niniejszą umową są współfinansowane **z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich działanie Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej w wysokości 36% kosztów kwalifikowanych projektu co stanowi kwotę 1 197 745,00 zł**
 - 2) nieterminowe lub nienależyte wykonanie umowy, bądź też jej niewykonanie może narazić Zamawiającego na utratę powyższego dofinansowania.
6. Jeżeli na skutek działań lub zaniechań Wykonawcy, a w szczególności opóźnień w realizacji umowy, lub nienależytego wykonania umowy, dofinansowanie o którym mowa w ust. 5 nie zostanie przyznana, lub wysokość dofinansowania zostanie obniżona lub zostanie cofnięta Wykonawca niezależnie od kar umownych wymienionych w §.9 ust.1 zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości równej wartości utraconego dofinansowania.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 10

Rozliczenia za media

1. Wykonawca zobowiązany jest do uregulowania należności za zużytą energią elektryczną, wodę i ścieki. dla celów budowy i socjalnych itp. wg wskazań liczników, które wykonawca zainstaluje na własny koszt.

§ 11

Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności. Zmiany istotne umowy nie mogą naruszać postanowień zawartych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Poza zmianami określonymi w §5 niniejszej umowy, dopuszcza się również zmianę terminu realizacji niniejszej umowy,. Zmiana terminu dopuszczalna jest wyłącznie z przyczyn: błędów projektowych, niekorzystnych warunków geologicznych których nie można było przewidzieć przed zawarciem umowy, konieczności wstrzymania prac ze względu na znaleziska archeologiczne, wystąpienia w czasie realizacji i na terenie objętym czynnościami wykonawcy robót kłęski żywiołowej lub niekorzystnych warunków pogodowych z wyłączeniem okresu zimowego, zmian w zasadach finansowania zamówienia. W przypadku wystąpienia niniejszych przesłanek termin realizacji wydłuża się maksymalnie o czas na jaki roboty zostały wstrzymane.
3. Zamawiający dopuszcza konieczność wprowadzenia zmian wynikających ze zmiany w obowiązujących przepisach, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego oraz zmiany wynagrodzenia brutto w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług.
4. Dopuszcza się zmianę osób stanowiących kluczowy personel Wykonawcy. Zmiana może nastąpić na wniosek Wykonawcy, zawierający uzasadnienie zmiany oraz dokumenty potwierdzające, iż wskazane osoba spełnia warunki udziału w postępowaniu w ramach, którego Wykonawcy udzielono niniejszego zamówienia.
5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wartości umowy w przypadku konieczności zmian projektowych z przyczyn niezależnych od stron Rozliczenie takowych robót nastąpi kosztorysem powykonawczym opartym o parametry cenotwórcze zawarte w kosztorysie załączonym do oferty.

§ 12

Odstąpienie od umowy

Oprócz przypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
 - 1.1. 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 przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od otrzymania wiadomości o powyższych okolicznościach.
 - 1.2. Zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy.

- 1.3. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
- 1.4. Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
- 1.5. Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w szczególności jeżeli:
 - 2.1. Zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny, odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót.
 - 2.2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec niego.
3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia, i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 4.1. W terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, wg stanu na dzień odstąpienia.
 - 4.2. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy.
 - 4.3. Wykonawca sporządzi wykaz materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nieobjętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego.
 - 4.4. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do:
 - 5.1. Dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
 - 5.2. Odkupienia materiałów, określonych w pkt. 4.3 nastąpi po cenach wynikających z faktur ich zakupu przez Wykonawcę robót.
6. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za zabezpieczenie przerwanych prac nastąpi na podstawie protokołu zaawansowania robót Wykonawcy, za okres realizacji tych prac zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

§ 13

Ubezpieczenia

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić warunki bezpieczeństwa oraz ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich w tym pojazdów mechanicznych - powstałych w związku z prowadzonymi robotami.
2. Wykonawca legitymuje się polisą ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej kontraktowej i deliktowej wystawionej na kwotę nie mniejszą niż wartość niniejszej umowy, na dowód czego przed zawarciem umowy przekazał Zamawiającemu kopię polisy, potwierdzoną własnoręcznym podpisem za zgodność z oryginałem wraz z dowodem opłacenia składki.

§ 14

Podwykonawcy

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego objętego niniejszą umową, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

2. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

3. Zamawiający, w terminie 14 dni, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:

- 1) niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 2.

4. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 3, uważa się za akceptację projektu umowy przez zamawiającego.

5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

6. Zamawiający, w terminie 14 dni, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 3.

7. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 6, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.

8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000 zł.

9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 2, zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

10. Przepisy ust. 1-9 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.

11. W przypadkach, o których mowa w ust. 5 i 8, przedkładający może poświadczyć za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.

12. Przepisy § 13 i 22 nie naruszają praw i obowiązków zamawiającego, wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

13. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.

14. Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie następującej części zamówienia: nie dotyczy

15. Zamawiający naliczy kary umowne Wykonawcy z tytułu:

a) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 5 za każdy dzień zwłoki

b) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, podwykonawcom w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 5 za każde zdarzenie

c) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 5 za każde zdarzenie

d) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 5 za każde zdarzenie

§ 15

Nadzór techniczny i koordynacja

1. Zamawiający wyznaczył nadzór sprawowany w imieniu inwestora - Zespół Inspektora Nadzorudo wykonania w imieniu i na rzecz Zamawiającego obowiązków związanych z realizacją przedmiotu umowy.
2. Ustanowiony zgodnie z ust. 1 nadzór inwestorski działać będzie w ramach obowiązków wynikających z Prawa Budowlanego oraz ustalonych obowiązków i uprawnień wynikających z umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a firmą
3. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie, działającym w jego imieniu i na jego rzecz będzie Kierownik Budowy Pan

§ 16

Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory, wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy, strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze wspólnych negocjacji, a w przypadku niemożności ustalenia kompromisu spory będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach, których nie reguluje niniejsza umowa, będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane i Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
3. Niniejszą umowę wraz z załącznikami sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach, 1 (jeden)egzemplar dla Wykonawcy i 2 (dwa) dla Zamawiającego
4. Załączniki stanowiące integralną częścią umowy:
 - a) Oferta Wykonawcy, wraz z kosztorysem ofertowym

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

