



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. w Giżycku
11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6, www.pwikgizycko.pl,
e-mail: inwestycje@pwikgizycko.pl, tel. 87 4299181, fax 87 4299170

DI.02-RB/10/19

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

do przetargu pisemnego, nieograniczonego na wykonanie zadania pn.:

„Budowa budynku garażowego 4-boksowego na SUW w Giżycku – I etap”.

(prowadzonego na podstawie Regulaminu udzielenia podprogowych zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane obowiązujący w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2016, poz. 380))

Giżycko dn. 06.08.2019 r.

Zatwierdzam:

DYREKTOR

inż. Tadeusz Lachowicz

.....

I. ZAMAWIAJĄCY

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6, tel. 87 4299181, fax 87 4299170, www.pwikgizycko.pl, e-mail: inwestycje@pwikgizycko.pl.

II. RODZAJ ZAMÓWIENIA

- 1) Niniejsze zamówienie jest sektorowym zamówieniem podprogowym, którego wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), w związku z czym na podstawie art. 133 ust. 1 do jego udzielenia nie stosuje się przepisów tej ustawy.
- 2) Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielenia podprogowych zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane obowiązujący w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku zwanego dalej Regulaminem (<http://www.pwikgizycko.pl/pobranie.html>) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2016, poz. 380).
- 3) CPV:
45000000-7
- 4) Zamawiający informuje, że zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, będzie przetwarzał dane osobowe uzyskane w trakcie postępowania, a w szczególności: dane osobowe ujawnione w ofertach i dokumentach i oświadczeniach dołączonych do oferty. Przetwarzanie danych osobowych przez Zamawiającego jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego i wypełnieniu obowiązku prawnego ciążącego na administratorze. W związku z tym Wykonawca przystępując do postępowania jest obowiązany do wypełnienia obowiązków przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. Na tę okoliczność Wykonawca złoży stosowne pisemne oświadczenie (**pkt 7 Formularza ofertowego – załącznik nr 1 do oferty**).
- 5) „Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Obwodowa 6, 11-500 Giżycko, tel. 87 42991771, e-mail: pwikgizycko@home.pl;
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych w PWiK Sp. z o.o. w Giżycku jest Pani Ewa Krasniewska, kontakt na e-mail: daneosobowe@pwikgizycko.pl, pisząc na adres IDO PWiK Giżycko, ul. Obwodowa 6, 11-500 Giżycko;
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego oraz realizacji umowy (w przypadku wyboru oferty);
 - d) administrator może przekazywać Pani/Pana dane następującym odbiorcom: instytucjom kontrolnym oraz w uzasadnionych przypadkach na podstawie prawa w ramach dostępu do informacji publicznej;
 - e) Pani/Pana dane będą przechowywane nie dłużej niż jest to konieczne, tj. przez okres obowiązywania umowy oraz okres archiwizacji, jaki obowiązuje u administratora na podstawie przepisów prawa;
 - f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem wynikającym z „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane” obowiązującym w PWiK Sp. z o.o. w Giżycku, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konse-

- kwencje niepodania określonych danych będą skutkowały tym, że zawarcie i realizacja umowy będą niemożliwe;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- h) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO**

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: *Budowa budynku garażowego 4-bokowego na SUW w Giżycku – I etap*".

W zakres I etapu wchodzi:

1. Wykonanie fundamentów (w całości).
2. Wykonanie wjazdu (w całości)
3. Wykonanie przyłączy zewnętrznych.
4. Wykonanie kotłowni (oznaczono numerem **1** na rys. 2 w branży budowlanej) wraz z instalacjami.
5. Wykonanie boksów garażowych oznaczonego numerem **2** na rys. 2 w branży budowlanej, wraz z instalacjami.
6. Wykonanie boksów garażowych oznaczonego numerem **3** na rys. 2 w branży budowlanej, wraz z instalacjami.

Obiekt wykonany w I etapie będzie podlegał oddaniu do użytkowania po pozytywnym odbiorze przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego.

IV. TERMIN REALIZACJI

Zadanie należy zrealizować do dnia **10 grudnia 2019 r.**

V. WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

W przetargu mogą brać udział Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym dysponują kadrą kierowniczą posiadającą

uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz pozostałych branżach objętych zamówieniem.

2. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

VI. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA.

W celu udokumentowania spełnienia warunków określonych w rozdziale V Wykonawca do oferty winien załączyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Oświadczenie - wg zał. nr 3.
2. Wypełniony formularz „Doświadczenie zawodowe” wraz z załączonymi referencjami – wg zał. nr 5, tj. wykaz zrealizowanych w ostatnich 8 latach zamówień analogicznych do przedmiotu zamówienia, o wartości min. 400000,00 zł, potwierdzonych referencjami, że roboty zostały wykonane z należytą starannością. Wykonawca musi się wykazać co najmniej 1 takim zrealizowanym zamówieniem,

Zamawiający nie dopuszcza powoływania się przez niego na potencjał techniczny i osobowy, wiedzę i doświadczenie oraz sytuację ekonomiczną i finansową podmiotów trzecich.

VII. ZAWARTOŚĆ OFERTY.

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz ofertowy (zał. nr 1) zawierający cenę realizacji zadania - wykonania robót budowlano-montażowych, w tym wszystkich kosztów powiązanych z jego realizacją, tj. m. in.:
 - wszelkich robót porządkowych,
 - organizacji i zagospodarowanie placu budowy wraz z zapleczem budowy w tym znalezienie terenu pod zaplecze,
 - budowy dojazdu, doprowadzenie mediów dla potrzeb placu budowy,
 - zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich,
 - utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót oraz systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac,
 - wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - prowadzenia robót w sposób bezpieczny,
 - uwzględnienia miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - zagospodarowania nadmiaru gruntu,
 - odtworzenia dróg i chodników,
 - wykonania niezbędnych prób, badań, uzgodnień nadzorów i odbiorów,
 - natychmiastowego usunięcia w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych podczas wykonawstwa robót,
 - demontażu obiektów tymczasowych i uporządkowania terenu po zakończeniu robót,
 - innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie VI Dokumentacji przetargowej.
3. Kosztorys ofertowy sporządzony wg zał. nr 6 wraz z zestawieniami cen materiałów, sprzętu i robocizny oraz zastosowanych narzutów.

VIII. WADIUM.

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości 19000,00 zł.
2. Wadium należy wnieść w terminie do dnia 13.08.2019 r. do godz. 12:00 w następującej formie:
 - o w pieniądzu - przelewem na rachunek nr **42 1500 1298 1212 9001 8066 0000**, lub
 - o w gwarancjach ubezpieczeniowych, w terminie jw.
3. Wadium zostanie zwrócone niezwłocznie Wykonawcom, jeżeli:
 - o wybrano ofertę najkorzystniejszą, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana,
 - o zawarto umowę z Wykonawcą i wniesiono zabezpieczenia należytego wykonania tej umowy (jeżeli było wymagane),
 - o Zamawiający unieważni przetarg.

4. Zamawiający uzna wadium za wniesione, jeżeli w terminie wyznaczonym w punkcie 2 niniejszego rozdziału będzie się ono znajdowało:
 - o na wskazanym powyżej rachunku Zamawiającego (wniesione w pieniądzu), lub
 - o załączone do złożonej w wyznaczonym terminie oferty (w formie gwarancji ubezpieczeniowej).

IX. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wys. 5% całkowitej ceny netto podanej w ofercie, przed zawarciem umowy. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. 30% wysokości zabezpieczenia pozostanie przez okres 5 lat w dyspozycji Zamawiającego na zabezpieczenie ewentualnych jego roszczeń z tytułu rękojmi. Pozostała kwota zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi.
2. Zabezpieczenie należy wniesić w:
 - o pieniądzu - przelewem na rachunek nr **42 1500 1298 1212 9001 8066 0000**, lub
 - o w gwarancjach ubezpieczeniowych.

X. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE ZŁOŻONEJ OFERTY.

W toku badania i oceny ofert zamawiający może wezwać wykonawców:

- 1) do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonej oferty.
- 2) do uzupełnienia dokumentów zawierających błędy.

XI. ODRZUCENIE OFERTY.

Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:

- 1) nie została zabezpieczona wymaganym wadium, lub nie została zabezpieczona w wyznaczonym terminie, bądź w sposób lub w formie określonej przez Zamawiającego,
- 2) jest niezgodna z treścią dokumentacji przetargowej,
- 3) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
- 4) jest nieważna na podstawie innych przepisów,
- 5) nie jest opatrzona podpisem osoby upoważnionej do składania oferty w imieniu Wykonawcy,
- 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 7) jeżeli Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego niełoży wyjaśnień lub nie uzupełni wadliwych dokumentów.
- 8) Wykonawca nie zgodził się na poprawienie omyłki.

XII. WYKLUCZENIE WYKONAWCÓW.

Z postępowania zostają wykluczeni Wykonawcy:

- 1) których oferta została odrzucona,
- 2) których oferta nie została zabezpieczona wymaganym wadium,
- 3) którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- 4) z którymi Zamawiający rozwiązał bądź wypowiedział umowę lub odstąpił od jej podpisania umowy, z powodu okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- 5) którzy nie wykonali umowy zawartej z Zamawiającym lub wykonali ją nienależycie bądź znajdują się w sporze z Zamawiającym.

XIII. OKRES RĘKOJMI

Wymagany okres rękojmi - **min. 5 lat** na wbudowane materiały i wykonane roboty.

XIV. OPIS SPOSOBU PODANIA CENY

1. Cenę oferty należy podać jako cenę wyliczoną w wartości netto.
2. Udostępniony **przedmiar robót** stanowi materiał wyłącznie pomocniczy, mający na celu usprawnienie przygotowania ofert, a Zamawiający nie gwarantuje jego kompletności i poprawności. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić zakresy rzeczowe wynikające z przedmiaru oraz z informacji zawartych w pozostałych dokumentach dokumentacji. Wykonawca ma ob-

owiązek podać cenę ofertową na całość zadania. Pomocniczy przedmiar robót nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy.

3. Zamawiający zakłada, że w trakcie realizacji zakres poszczególnych prac naprawczych może ulec zmianom. W związku z tym rozliczenie robót odbędzie kosztorysem powykonawczym na podstawie cen jednostkowych z kosztorysu ofertowego.
4. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, poza wyjątkami zapisanymi w punkcie 3 oraz w projekcie umowy.
5. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiejkolwiek części zamówienia określonego w dokumentacji przetargowej i nie ujęcia jej w cenę oferty, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.
6. W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji przetargowej, jak również koszty w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to między innymi koszty określone w rozdz. VII pkt 1.
7. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym obowiązkiem Wykonawcy jest szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający nie dopuszcza przedstawiania ceny oferty w kilku wariantach, w zależności od zastosowanych rozwiązań. W przypadku przedstawiania ceny w taki sposób oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z dokumentacją przetargową.

XV. OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

XVI. KRYTERIA OCENY I WYBORU OFERTY

O wyborze oferty przez Zamawiającego decydować będą następujące kryteria:

Cena - 100 % (minimalizacja)

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

XVII. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Pisemne oferty należy składać do dnia **13.08.2019 r. do godziny 12:00** w sekretariacie Przedsiębiorstwa - pok. nr 12 lub korespondencyjnie na adres: *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Obwodowa 6, 11-500 Giżycko z dopiskiem:*

Oferta przetargowa w przetargu pisemnym, nieograniczonym na:

*„Budowa budynku garażowego 4-bokowego na SUW w Giżycku – I etap”
nie otwierać przed 13.08.2019 r. godz. 12:15*

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

XVIII. OTWARCIE OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.08.2019 r. o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego w Giżycku przy ul. Obwodowej nr 6, pok. nr 23.

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

Przed zawarciem umowy Wykonawca w przypadku złożenia oferty wspólnej (Konsorcjum) ma obowiązek dostarczyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.

XX. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ

1. Wykonawcy mogą zwracać się z pytaniami do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentacji przetargowej oraz w zakresie innych kwestii związanych z prowadzonym postępowaniem.

2. Pytania zgłaszane do Zamawiającego mogą być złożone w następujących formach:
 - a) papierowej (listownie lub bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego),
 - b) faksem,
 - c) drogą elektroniczną (e-mail).
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Dokumentacji przetargowej wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie dokumentacji przetargowej wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 3, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
5. Odpowiedzi na pytania Zamawiający umieści wraz z nadesłanymi pytaniami, nie ujawniając źródła pytań, na stronie internetowej.

XI. PRACOWNICY UPOWAŻNIENI DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI.

Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:

- Waldemar Tafil - tel. (87) 429 91 81,
- Marek Jatkowski – tel. jw..

Uwaga:

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest przeanalizowanie kompletu dokumentacji przetargowej oraz wyliczenie ceny ofertowej.
2. Nie dostosowanie się do wymogów dotyczących składania ofert jest ryzykiem Wykonawcy. Wszystkie przedkładane w ofercie dokumenty powinny być podpisane.
3. Ze względu na złożoność zamówienia wskazane jest wizyta Wykonawcy na terenie przedmiotowej inwestycji, celem pozyskania dla siebie i na swoją odpowiedzialność, wszelkich informacji, które mogą być niezbędne w przygotowaniu oferty oraz przy zawieraniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia.
4. Wszystkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

XII. UNIEWAŻNIENIE PRZETARGU.

Zamawiający może unieważnić przetarg jeżeli zajdzie co najmniej jedna z okoliczności zawartych w § 12 ust. 2-3 Regulaminu.

Na podstawie § 12 ust. 4 Regulaminu, Zamawiający może unieważnić przetarg bez podania przyczyn.

XXII. Załączniki do dokumentacji przetargowej:

1. Formularz ofertowy (zał. nr 1).
2. Przedmiar robót (zał. nr 2).
3. Oświadczenie Wykonawcy (zał. nr 3).
4. Projekt umowy (zał. nr 4).
5. Formularz – doświadczenie zawodowe (zał. nr 5).
6. Kosztorys ofertowy (zał. nr 6).
7. Wyciąg z dokumentacji projektowej (zał. nr 7).

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA CENOWA

Wykonawca :

1. Zarejestrowana nazwa firmy i jej adres:

.....

.....

e-mail:

2. Po zapoznaniu się z warunkami umowy oraz innymi dokumentami przetargowymi dotyczącymi wykonania zadania pn. „*Budowa budynku garażowego 4-bokowego na SUW w Giżycku – I etap*”, my niżej podpisani, niniejszym oferujemy wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej za kwotę netto w złotych [PLN]:

cena netto + należny podatek VAT,

słownie zł: + należny podatek VAT

Rg=

Kp=

Z=

Kz=

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 10 grudnia 2019 r.
4. Okres rękojmi: od dnia odbioru końcowego
liczone od dnia odbioru końcowego zadania.
5. Akceptujemy zaproponowany projekt umowy.
6. Zgadza się przestrzegać niniejszej oferty przez okres 30 dni od daty złożenia oferty,
a w przypadku wygrania przetargu przez cały czas trwania umowy.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾
wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu
ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*
8. Załączniki do oferty:
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

.....
miejscowość, data.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty budowlane

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	4500000-7 CPV	Roboty budowlane			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. 28*12,35*1,5	m3 m3	518,70	518,70
1.1.2	Analiza własna	Demontaż zbiornika podziemnego 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.1.3	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 26,4*14,34+4,24*5,8	m2 m2	403,17	403,17
1.1.4	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 26,4*14,34+4,24*5,8	m2 m2	403,17	403,17
1.1.5	KNR 2-01 0228-0500	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW 100 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Krotność=1 (26,4*14,34+4,24*5,8)*0,3	m3 m3	120,95	120,95
1.1.6	KNR 2-01 0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 1,0*(26,4*14,34+4,24*5,8) 2,3*10*0,3	m3 m3 m3	403,17 6,90	410,07
1.1.7	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt z odkładu 1,3*(26,4*14,34+4,24*5,8) -1,3*(3,8*3,4+24,71*12,3)	m3 m3 m3	524,12 - 411,91	112,21
1.1.8	KNR 2-01 0233-0100	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt z odkładu humus 403,17	m2 m2	403,17	403,17
1.1.9	KNR 2-01 0236-03 z zewnątrz	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 112,21	m3 m3	112,21	112,21
1.2		Wymiana gruntu			
1.2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) do poziomu 4,8 m dp poziomu 2,0 m 89*(4,8-1,5) (186-89)*(2,0-1,5)	m3 m3 m3	293,70 48,50	342,20
1.2.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowylad. 5-10 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) Krotność=1 89*(4,8-1,5) (186-89)*(2,0-1,5)	m3 m3 m3	293,70 48,50	342,20
1.2.3	Analiza własna do poziomu 1,5 m- spód ławy bez warstw posadzkowych do poziomu 4,8 m dp poziomu 2,0 m	Pospółka z transportem na budowę - od lokalnego dostawcy 1,0*(8,88+65,55*4)-1,0*0,9*1,3 89*(4,8-1,5) (186-89)*(2,0-1,5)	m2 m2 m2 m2	269,91 293,70 48,50	612,11
1.2.4	KNR 2-01 0236-0100 do poziomu 1,5 m- spód ławy bez warstw posadzkowych do poziomu 4,8 m dp poziomu 2,0 m	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III 1,0*(8,88+65,55*4)-1,0*0,9*1,3 89*(4,8-1,5) (186-89)*(2,0-1,5)	m3 m3 m3 m3	269,91 293,70 48,50	612,11
1.2.5	kalkulacja własna	Badanie geologiczne- zagęszczenia po wymianie gruntu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.3	45262210-6 CPV	Fundamentowanie			
1.3.1	KNR 2-02 0201-0600	Ławy fundamentowe betonowe, trapezowe o szerokości do 1,5 m.	m3		10,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	chudy Beton	0,8*0,1*(28,2*2+2,8+10,94*5+0,4*10,95)+0,5*0,1*(0,8*2+9,2)	m3	10,00	
1.3.2	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,4*0,6*(2,64+27,99*2+11,14*5)+0,4*0,4*11,14	m3 m3		29,22 29,22
1.4	45262300-4 CPV	Betonowanie			
1.4.1	KNR 2-02 0206-0100	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m.	m2		177,71
	kanal	1,6*(0,8*2+9,0*2)	m2	31,36	
	ściany fundamentowe	1,15*(3,0+27,63*2+11,5*6)	m2	146,35	
1.4.2	KNR 2-02 0206-0500	Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian. Krotność=5	m2		177,71
	kanal	1,6*(0,8*2+9,0*2)	m2	31,36	
	ściany fundamentowe	1,15*(3,0+27,63*2+11,5*6)	m2	146,35	
1.4.3	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. Krotność=1	m3		1,70
	kanal	0,25*0,8*8,5	m3	1,70	
1.4.4	KNR 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. 0,24*0,25*6,15*3	m3 m3		1,11 1,11
1.4.5	KNR 2-02 0212-1200	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.	m3		5,07
	W1- nadproże	0,24*0,25*15,7*2	m3	1,88	
	W2- na ścianach	0,24*0,25*(11,5*3+3,0+15,7)	m3	3,19	
1.5	45262500-6 CPV	Roboty murarskie			
1.5.1	KNR-O 9-01 0104-0400	Ściany wewnętrzne o wysokości powyżej 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24	m2		331,14
	podłużne	2*3,3*3,24-1,0*2,1+6,15*12,43-3,5*4,7*2+4,8*12,43	m2	122,49	
	szczyty	3*12*(6,15+4,8)*0,5+3,3*3,5	m2	208,65	
1.5.2	KNR 02-02-0126-0200	Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
1.5.3	KNR-O 9-10 0161-0100	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie tradycyjnej	m		21,00
		7,0*3	m	21,00	
1.5.4	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	m2		0,36
	komin ponad dachem	0,4*0,9	m2	0,36	
1.5.5	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa.	m2		0,36
	komin ponad dachem	0,4*0,9	m2	0,36	
1.6	45262310-7 CPV	Zbrojenie			
1.6.1	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi fi od 8-14 mm.	t		0,94
	ławy	4*0,888*(2,64+27,99*2+11,14*5+11,14)*1,1/1000	t	0,49	
	Wieniec	8*0,888*15,7/1000+4*0,888*(15,7+11,5*3+3,0+15,7)*1,1/1000	t	0,38	
	rdzenie	4*0,888*(6,15*3)*1,1/1000	t	0,07	
1.6.2	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t		0,20
	ława	0,222*1,6*3*(2,64+27,99*2+11,14*5+11,14)/1000	t	0,13	
	wieniec	0,222*0,8*3*(15,7*2+11,5*3+3,0+15,7)/1000	t	0,05	
	rdzenie	0,222*0,8*6*(6,15*3)*1,1/1000	t	0,02	
1.7	45261100-5 CPV	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
1.7.1	KNR 2-05 0104-0500	Hale typu średniego. Montaż płatwi. IPN 240	t		1,34
		0,0362*3*12,3	t	1,34	
1.7.2	Analiza własna	Dostawa belek IPN 240	t		1,33
		2,65/2	t	1,33	
1.8	45261210-9 CPV	Wykonywanie pokryć dachowych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.8.1	KNR-W 2-05 1001-0100	Dachy hal, budynków i budowli. Montaż metodą tradycyjną elementów lekkiej obudowy dachów płaskich z blach stalowych fałdowych z ociepleniem 3,75*3+12,3*11,8	m2 m2	 156,39	156,39
1.8.2	Analiza własna	Płyty warstwowe dachowe poliuretanowe gr 16 cm 156,39*1,05	m2 m2	 164,21	164,21
1.8.3	KNR-W 2-05 1003-0400	Lekka obudowa metal ścian, dachów hal, budynków, budowli montowana metodą tradycyjną-roboty uzupełniające. Montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stal. 0,5*(3,4*2+2,84+12,0*2+11,74)*4,7	kg kg	 106,64	106,64
1.8.4	Analiza własna	Blacha powlekana gr 0,6 mm 190,4/2	kg kg	 95,20	95,20
1.8.5	KNR-W 2-05 1003-0700	Lekka obudowa metalowa dachów hal, budynków i budowli montowana metodą tradycyjną-roboty uzupełniające. Uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym (3,4*2+2,84+12,0*2+11,74)	m m	 45,38	45,38
1.8.6	Analiza własna	Kit trwale plastyczny 600 ml 81/10	dm3 dm3	 8,10	8,10
1.8.7	KNR 2-02 0508-0301	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm. 3+11,8	m m	 14,80	14,80
1.8.8	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 3+5	m m	 8,00	8,00
1.8.9	KNR 2-02 0506-0101 pas kominy ogniomur	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. 0,35+(3+11,8) 0,5*(0,75*2+0,25*2) 0,65*(3,8+12,3*2+15,7)+0,8*12,0	m2 m2 m2 m2	 15,15 1,00 38,27	54,42
1.9	45430000-0 CPV	Pokrywanie podłóg -posadzki			
1.9.1	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów z pospółki do betonów zwykłych. 0,2*(8,88+65,55)+0,25*(65,55*3)	m3 m3	 64,05	64,05
1.9.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,1*(8,88+65,55*2)	m3 m3	 14,00	14,00
1.9.3	Analiza własna	Wykonanie posadzki betonowej Beton C20/25 grubość 15 cm z zbrojeniem siatką zbrojeniową fi 8 mm oczko co 30 cm. Posadzka zatarta zacieraczkami mechanicznymi 0,15*(8,88+65,55*2)	m3 m3	 21,00	21,00
1.9.4	NNRNBK 2-02U 2805-0500	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe (R 11) wymiar 33x33 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (wzór , kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu) 8,88	m2 m2	 8,88	8,88
1.10	45320000-6 CPV	Roboty izolacyjne			
1.10.1	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. (8,88+65,55*2)*1,15	m2 m2	 160,98	160,98
1.10.2	KNR-O 9-15 0301-0200	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS. Izolacje poziome. Podłoża betonowe na gruncie. (8,88+65,55*2)*1,1	m2 m2	 153,98	153,98
1.10.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. (8,88+65,55*2)*1,1	m2 m2	 153,98	153,98
1.10.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EPS 150-035 WODOODPORNY gr. 10cm 8,88+65,55	m2 m2	 74,43	74,43
1.11	45410000-4 CPV	Tynkowanie			
1.11.1	KNR-K 04 0102-0100	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą- 14 cm styropian EPS 031 (deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła lambda: <=0,031 W/(mK) 15,7*6,65+12,4*4,95-3,5*4,7*2+3,45*3,24*2 12,3*5,5	m2 m2 m2	 155,24 67,65	222,89
1.11.2	KNR-K 04 0102-0500	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15cm przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą	m2		8,94

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	drzwi	0,3*(3,5*2+4,7*2*2+1,0*2,0*2)	m2	8,94	
1.11.3	KNR-K 04 0103-0300	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 222,89	m2 m2	 222,89	222,89
1.11.4	KNR-K 04 0103-0900 drzwi	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 0,3*(3,5*2+4,7*2*2+1,0*2,0*2)	m2 m2	 8,94	8,94
1.11.5	KNR-K 04 0103-0700	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 222,89*1,05	m2 m2	 234,03	234,03
1.11.6	KNR-K 04 0104-0100 drzwi narożniki pionowe poziome	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 2,25*2+1,1+3,5*2+4,7*2*2 4,7*2*2+2,1*2 1,0+3,5*2	m m m	 31,40 23,00 8,00	62,40
1.11.7	KNR-K 04 0103-1000 podłużne szczyty	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką moką - dodatkowa warstwa siatki 2,0*15,7*2 2,0*12,35	m2 m2 m2	 62,80 24,70	87,50
1.11.8	KNR-K 04 0107-0300	Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikonowych o uziarnieniu 1,5mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków 222,89+8,94	m2 m2	 231,83	231,83
1.11.9	KNR 2-02 0803-0300 podłużne poprzeczne	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 2,6*3*2+5,7*5,95*2+5,7*4,8*2 2,6*3,02+11,5*5,35*4	m2 m2 m2	 138,15 253,95	392,10
1.12	45442100-8 CPV	Roboty malarskie			
1.12.1	KNR 2-02 1505-0900 podłużne poprzeczne	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. 2,6*3*2+5,7*5,95*2+5,7*4,8*2 2,6*3,02+11,5*5,35*4	m2 m2 m2	 138,15 253,95	392,10
1.12.2	KNR 2-02 1505-0100 podłużne poprzeczne	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". 2,6*3*2+5,7*5,95*2+5,7*4,8*2 2,6*3,02+11,5*5,35*4	m2 m2 m2	 138,15 253,95	392,10
1.13	45421000-4 CPV	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.13.1	KNR-W 2-02 1040-0100 analogia drzwi	Drzwi jednoskrzydłowe z przeszkleniem szkłem bezpiecznym. U dla całych drzwi =1,3W/m2K 1,0*2,05	m2 m2	 2,05	2,05
1.13.2	KNR-W 2-02 1032-0100- analogia	Bramy garażowe z naswietlaniem w górnej części i drzwiami wejściowymi. U dla całych bram=1,3W/m2K 3,5*4,7*2	m2 m2	 32,90	32,90
1.14	45233222-1 CPV 18	Roboty w zakresie chodników, dojazdów			
1.14.1	KNR 2-31 0104-0700 opaska	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,5*(3,8+0,5+3,24+8,5+24,71+0,5+12,3)	m2 m2	 26,78	26,78
1.14.2	KNR 2-31 0104-0800 krotność 5	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5 -1*0,5*(3,8+0,5+3,24+8,5+24,71+0,5+12,3)	m2 m2	 - 26,78	- 26,78
1.14.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 0,5*(3,8+0,5+3,24+8,5+24,71+0,5+12,3)	m2 m2	 26,78	26,78
1.14.4	KNR 2-31 0114-0200 krotność 10	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Krotność=10 -1*0,5*(3,8+0,5+3,24+8,5+24,71+0,5+12,3)	m2 m2	 - 26,78	- 26,78
1.14.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (3,8+0,5+3,24+8,5+24,71+0,5+12,3)	m m	 53,55	53,55
1.14.6	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (3,8+0,5+3,24+8,5+24,71+0,5+12,3)	m m	 53,55	53,55

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.14.7	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 0,5*(3,8+0,5+3,24+8,5+24,71+0,5+12,3)	m2 m2	 26,78	26,78
1.14.8	KNR 2-31 0114-0500 wjazd do garaży	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3,6*30	m2 m2	 108,00	108,00
1.14.9	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat III-IV 5*2+32	m m	 42,00	42,00
1.14.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,2*0,25*(5*2+32)	m3 m3	 2,10	2,10
1.14.11	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*2	m m	 10,00	10,00
1.14.12	KNR 2-31 0403-0700	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na lukach o promieniu do 10 m 5*2	m m	 10,00	10,00
1.14.13	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32	m m	 32,00	32,00
1.14.14	KNR 2-31 1004-0400	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej Krotność=1 3,6*30	m2 m2	 108,00	108,00
1.14.15	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Krotność=1 3,6*30	m2 m2	 108,00	108,00
1.14.16	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Krotność=1 3,6*30	m2 m2	 108,00	108,00
1.14.17	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Krotność=1 3,6*30	m2 m2	 108,00	108,00

Roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gajewo, budynek garażowy PWiK					
1	45311200-2	WLZ kablów do TK			
1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w budynkach i	m		
d.1	0804-07	budowlach	m	3,00	
		3		RAZEM	3,00
2	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01	g	m	9,00	
				RAZEM	9,00
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1	0713-02	tych (3m - kabel z demontażu)	m	9,00	
		g		RAZEM	9,00
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	11*0,8*0,4	m ³	3,52	
				RAZEM	3,52
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablów ręcznie - YAKY 4*35	m		
d.1	0707-02	11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	11*0,6*0,4	m ³	2,64	
				RAZEM	2,64
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0602	cegły	otw.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię-	szt.		
d.1	0726-10	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do	szt.		
d.1	0301-02	kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
11	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla	szt.		
d.1	0303-10	przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
12	KNNR 13-26	Wymiana wkładek bezpiecznikowych wielkiej mocy	szt.		
d.1	0106-07	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45311200-2	WLZ do Tgr			
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-0501	cegły	otw.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych	m		
d.2	0205-03	bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	14,00	
		14		RAZEM	14,00
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub	szt.żył		
d.2	1203-11	bolce	szt.żył	10,00	
		10		RAZEM	10,00
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub	szt.żył		
d.2	1203-09	bolce	szt.żył	10,00	
		10		RAZEM	10,00
3		Tablice TK, Tgr1, Tgr2			
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.3	0404-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3	0406-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
20	KNR 5-14 d.3 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4	45311200-2	Obwody odbiorcze			
21	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
22	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*1,5	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
23	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
24	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
25	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5*1,5	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
26	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5*2,5	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
27	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
28	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNNR 5 d.4 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
31	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda 24V	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseta sterownicza	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w budowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
35	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa kanałowa	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		61	szt.żył	61,00	
				RAZEM	61,00
38	KNR-W 5-08 d.4 0806-01	Podłączenie silników w budowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39	KNR-W 5-08 d.4 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	4531200-2	Instalacja połączeń wyrównawczych			
40	KNR 5-08 d.5 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytych - montaż uziomu fundamentowego, bednarka do 120 mm2	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
41	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
42	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 - połączenia wyrównawcze miejscowe	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
45	KNNR 5 d.5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	45312311-0	Instalacja odgromowa			
46	KNNR 5 d.6 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
47	KNNR 5 d.6 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
48	KNNR 5 d.6 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7	45311200-2	Ruraż instalacyjny			
52	KNNR 5 d.7 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8	45311200-2	Badania i pomiary			
53	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,00	
				RAZEM	12,00
54	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
55	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 13-21 d.8 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Instalacje

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45332200-5 CPV	Instalacja wodociągowa			
1.1	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	7,000	7,000
1.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	7,000	7,000
1.3	KNR 2-15 0112-02	Zawór odcinający DN 20 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawór odcinający DN 15 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.5	KNR 2-15 0114-01	Zawory wypływowe ze złączką do węża DN15 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.6	KNR 2-15 0121-01	Podgrzewacz pojemnościowy elektr. V= 10l 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.7	KNR 2-15 0112-01	Zawór antyskażeniowy EA DN15 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.9	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.10	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.11	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewomywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.12	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna urociągów śr.15 mm o grubości 20mm 7	m m	7,000	7,000
1.13	KNR 0-34 0101-11	Izolacja termiczna urociągów śr.20 mm o grubości 20mm 7	m m	7,000	7,000
1.14	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) \$1.1+\$1.2	m m	14,000	14,000
1.15	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych \$1.1+\$1.2	m m	14,000	14,000
1.16	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
1.17	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów -18	10m różn. 10m różn.	- 18,000	- 18,000
1.18		Przejście p.poż dla rury stalowej ocynkowanej dn 15 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.19	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.20	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.21	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,5	m3 m3	0,500	0,500
1.22	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km 0,5	m3 m3	0,500	0,500
1.23	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność=5 \$1.22	m3 m3	0,500	0,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2	45332300-6 CPV	Instalacja kanalizacji			
2.1	KNR 4-01 0102-05 SST pkt. 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 7*0.6*0.8	m3 m3	 3,360	 3,360
2.2	KNR 2-28 0501-09 SST pkt. 2	Obsypka i zasypanie rurociągu kruszywem dowiezionym 3,36-3.14*0.110*0.110/4*7	m3 m3	 3,294	 3,294
2.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Rurociągi PCV 110 typ S 7	m m	 7,000	 7,000
2.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Rurociągi PCV 110 typ N 6	m m	 6,000	 6,000
2.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Rurociągi PCV 50 typ N 2	m m	 2,000	 2,000
2.6	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizja z PVC kanalizacyjna o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	pode j. pode j.	 2,000	 2,000
2.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	pode j. pode j.	 1,000	 1,000
2.9	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew jednokomorowy stal nierdzewna -montaż naścienny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.10	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.11	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy DN50, kratka stalowa nierdzewna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.12	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.13	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. \$2.12	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.14	KNR 4-01 0108-02 SST pkt. 2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3,36-3,294	m3 m3	 0,066	 0,066
2.15	KNR 4-01 0108-06 SST pkt. 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Krotność=5 \$2.14	m3 m3	 0,066	 0,066
3	45331100-7 CPV	Instalacja grzewcza			
3.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rury stalowe ocynk. typ Steel połączenia zaprasowane typu press - d18*1,2 8	m m	 8,000	 8,000
3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rury stalowe ocynk. typ Steel połączenia zaprasowane typu press - d22*1,5 10	m m	 10,000	 10,000
3.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rury stalowe ocynk. typ Steel połączenia zaprasowane typu press - d28*1,5 2	m m	 2,000	 2,000
3.4	KNR-W 2-15 0404-03	Rury stalowe ocynk. typ Steel połączenia zaprasowane typu press - d35*1,5 40	m m	 40,000	 40,000
3.5	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2	m m	 2,000	 2,000
3.6	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3	m	3,000	
3.7	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach	m		8,000
		8	m	8,000	
3.8		Przejście p.poż dla rury stalowej ocynkowanej Steel dn 28	szt		2,000
		2	szt	2,000	
3.9		Przejście p.poż dla rury stalowej ocynkowanej Steel dn 35	szt		2,000
		2	szt	2,000	
3.10	KNR-W 2-15 0432-01	Nagrzewnica VOLCANO VR1 EC – montaż na konsoli + sterownik + regulator prędkości obrotowej - lub równoważna	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.11	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór dwudrogowy z siłownikiem DN20	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.12	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z rur PP o śr. zewn. 20 mm do grzejnika	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.13	KNR-W 2-15 0428-02	Rury stalowe ocynkowane Steel przyłączone o śr. 18 mm do grzejników płytowych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.14	KNR-W 2-15 0428-03	Rury stalowe ocynkowane Steel przyłączone o śr. 22 mm do grzejników płytowych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.15	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany typ CV21s-30/0,9 m z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.16	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany typ CV22-90/2,0 m z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.17	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany typ CV22-90/2,6 m z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.18	KNR-W 2-15 0412-02	Armatura podłączeniowa do grzejników dolnozasilanych z wkładką zaworową z funkcją odcięcia	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
3.19	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
3.20	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna rurociągów stalowych ocynk. typ Steel o śr.18mm otulinami o gr. 20mm	m		8,000
		\$3.1	m	8,000	
3.21	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna rurociągów stalowych ocynk. typ Steel o śr.22mm otulinami o gr. 20mm	m		10,000
		\$3.2	m	10,000	
3.22	KNR 0-34 0101-19	Izolacja termiczna rurociągów stalowych ocynk. typ Steel o śr.28mm otulinami o gr. 30mm	m		2,000
		\$3.3	m	2,000	
3.23	KNR 0-34 0101-19	Izolacja termiczna rurociągów stalowych ocynk. typ Steel o śr.35mm otulinami o gr. 30mm	m		40,000
		\$3.4	m	40,000	
3.24	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna rurociągów stalowych o śr.20mm otulinami o gr. 20mm	m		2,000
		\$3.5	m	2,000	
3.25	KNR 0-34 0101-19	Izolacja termiczna rurociągów stalowych o śr.25mm otulinami o gr. 30mm	m		3,000
		\$3.6	m	3,000	
3.26	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna rurociągów PP o śr.20mm otulinami o gr. 20mm	m		8,000
		\$3.7	m	8,000	
3.27	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		0,444
		0,066*\$3.5+0,104*\$3.6	m2	0,444	
3.28	KNR 7-12 0105-04	Odfuszczanie rurociągów	m2		0,444
		\$3.27	m2	0,444	
3.29	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		0,444
		\$3.27	m2	0,444	
3.30	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		0,444
		\$3.27	m2	0,444	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.31	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych \$3.1+\$3.2+\$3.3+\$3.4+\$3.5+\$3.6+\$3.7	m m	 73,000	73,000
3.32	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych \$3.5+\$3.6	m m	 5,000	5,000
3.33	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prób a prób a	 1,000	1,000
3.34	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych \$3.1+\$3.2+\$3.3+\$3.4+\$3.7	m m	 68,000	68,000
3.35	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3+1	urz. urz.	 4,000	4,000
3.36	KNR 4-01 0339-01 SST pkt. 4	Wykucie bruzd 13	m m	 13,000	13,000
3.37	KNR 4-01 0325-02 SST pkt. 4	Zamurowanie bruzd \$3.36	m m	 13,000	13,000
3.38	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3.39	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. \$3.38	szt. szt.	 8,000	8,000
4	45331100-7 CPV	Kotłownia			
4.1	KNR 4 0501-01	Kocioł gazowy Vitodens 200-W o mocy 15,4-40,7 kW z regulatorem Vitotronic 200 + zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem, ramą ścienną, osprzętem przyłączeniowym, pompą obiegową - lub równoważny 1	koci oł koci oł	 1,000	1,000
4.2	KNR-W 2-15 0526-02	Zabezpieczenie stanu wody w kotle SYR 933 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.3	KNR-W 2-15 0511-01	Urządzenie neutralizujące 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.4		Przewód kondensatu 1	kpl kpl	 1,000	1,000
4.5		Sprzęgło hydrauliczne DN40 z wbudowaną tuleją zanurzeniową, odpowietrznikiem i zaworem spustowym w izolacji cieplnej 1	kpl kpl	 1,000	1,000
4.6	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór mieszający trójdrogowy DN25 z siłownikiem 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.7	KNR-W 2-15 0527-03	Separator powietrza Spirowent DN40 - lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.8	KNR-W 2-15 0527-03	Filtroodmulnik DN40 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.9		Stacja zmiękczenia wody Aquaset 500 - lub równoważna 1	kpl kpl	 1,000	1,000
4.10		Filtr mechaniczny do wody 1	kpl kpl	 1,000	1,000
4.11	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór napełniania instalacji z wbudowanym zaworem antyskażeniowym typ BA i reduktorem ciśnienia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.12		Połączenie rozłączne – wężyk 15mm w oplocie 1	kpl kpl	 1,000	1,000
4.13	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe reflex 50N - lub równoważne 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.14	KNR-W 2-15 0130-02	Złącze SU R 3/4"	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
4.15	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa DN25 ciśnienie otwarcia 3bar	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.16	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. DN 80 z izolacją	m		2,000
		2	m	2,000	
4.17	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa C.O. elektroniczna Q=2,0 m3/h H=2,0 m (obieg na grzejniki)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.18	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa C.O. elektroniczna Q=2,5 m3/h H=3,0 m (obieg na nagrzewnicę)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.19		Wkład kominowy koncentryczny z blachy stalowej kwasoodpornej D=80/125 mm długości 6 m z wyczyszką, odskraplaczem, zwieńczeniem komina	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
4.20	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór równoważący skośny z płynną nastawą wstępną DN 25	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.21	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór równoważący skośny z płynną nastawą wstępną DN 32	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.22	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
4.23	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
4.24	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.25	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.26	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry przemysłowe o zakresach 0 do 100st.C	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
4.27	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry tarczowe w oprawach z zaworami manometrycznymi - M160-R/0 do 2,5/1,6/N.	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
4.28	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
4.29	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem odcinającym o śr. 15 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
4.30	KNR-W 2-15 0434-01	Naczynka odpowietrzające 0,5l	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
4.31		Wyposażenie kotłowni: gaśnica proszkowa 6 kg	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
4.32		Nawiew „Z” - przewód DN100 wraz z kratkami DN100 szt. 2	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
4.33	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		8,000
		8	m	8,000	
4.34	KNR 0-34 0101-19	Izolacja termiczna rurociągu o śr.40 mm otulinami gr.40mm	m		8,000
		8	m	8,000	
4.35	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) \$4.33*0,151	m2		1,208
			m2	1,208	
4.36	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów \$4.35	m2		1,208
			m2	1,208	
4.37	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm \$4.35	m2		1,208
			m2	1,208	
4.38	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm \$4.35	m2		1,208
			m2	1,208	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.39	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych \$4.33	m m	 8,000	8,000
4.40	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych \$4.33	m m	 8,000	8,000
4.41	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5	45333000-0 CPV	Instalacja gazowa wewnętrzna			
5.1	KNR-W 2-19 0215-01	Szafka gazowa 600x600x250 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.2	KNR-W 2-15 0302-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,000	8,000
5.3	KNR-W 2-15 0313-04	Zawór gazowy DN32 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.4	KNR-W 2-15 0313-04	Zawór odcinający ZB-32 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.5	KNR-W 2-15 0312-02	Trójnik do próby DN20 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.6	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr gazu DN20 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurek gazowy odcinający DN20 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.8	KNR-W 2-15 0403-12	Bufor gazu DN 200 1,5	m m	 1,500	1,500
5.9	KNR 7-08 0401-02	Aktywny system bezpieczeństwa - detektor gazu DEX-1 1	ukł. ukł.	 1,000	1,000
5.10	KNR 7-08 0401-01	Aktywny system bezpieczeństwa - Moduł alarmowy MD-2Z wraz z okablowaniem 1	ukł. ukł.	 1,000	1,000
5.11	KNR 7-08 0402-04	Sygnalizator akustyczno - optyczny SL-21na ścianie zewnętrznej budynku 1	ukł. ukł.	 1,000	1,000
5.12	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,132*8	m2 m2	 1,056	1,056
5.13	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,679*1,5	m2 m2	 1,019	1,019
5.14	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów \$5.12+\$5.13	m2 m2	 2,075	2,075
5.15	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm \$5.12	m2 m2	 1,056	1,056
5.16	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm \$5.13	m2 m2	 1,019	1,019
5.17	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbą nawierzchniową koloru żółtego rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm \$5.12	m2 m2	 1,056	1,056
5.18	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbą nawierzchniową koloru żółtegorurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm \$5.13	m2 m2	 1,019	1,019
5.19	KNR-W 2-15 0307-04	Przedmuchiwanie instalacji sprężonym powietrzem na ciśnienie 0,1 MPa 9,5/100	100 m 100 m	 0,095	0,095
5.20	KNR-W 2-15 0307-04	Próba szczelności instalacji gazowej	100 m		0,095

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		9,5/100	100 m	0,095	
5.21	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.22	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		1,000
		\$5.21	szt.	1,000	
6	45331210-1 CPV	Instalacja wentylacji			
6.1	45331210-1 CPV	Wentylacja nawiewna kanału przeglądowego			
6.1.1	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej , kołowe, dn150 - 9m	m2		4,239
		3,14*0,15*9	m2	4,239	
6.1.2	KNR-W 2-17 0115-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej , kołowe, dn100 - 2,5m	m2		0,785
		3,14*0,1*2,5	m2	0,785	
6.1.3	KNR-W 2-17 0115-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej , kołowe, dn80 - 6m	m2		1,507
		3.14*0.08*6	m2	1,507	
6.1.4	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,ocynkowanej kołowe, - Kolano 90 st. DN 150 - 2szt	m2		0,404
		0,202*2	m2	0,404	
6.1.5	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,ocynkowanej kołowe, - Kolano 45 st. DN 150 - 1szt	m2		0,167
		0,167	m2	0,167	
6.1.6	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,ocynkowanej kołowe, - Trójnik redukc. 100/150/100- 1szt	m2		0,199
		0,199	m2	0,199	
6.1.7	KNR-W 2-17 0115-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,ocynkowanej kołowe, - Trójnik redukc. 100/80/80- 2szt	m2		0,326
		0,163*2	m2	0,326	
6.1.8	KNR-W 2-17 0115-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,ocynkowanej kołowe, - Kolano 90 st. DN 80- 1szt	m2		0,268
		0,134*2	m2	0,268	
6.1.9	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty stalowe nierdzewne dn 80	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
6.1.10	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnia ścienna dn 150	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.1.11	KNR-W 2-17 0155-01	Kaseta filtracyjna FBV150 - lub równoważna	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.1.12	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy TT150 wydajność 405m3/h - lub równoważny	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.1.13	KNR-W 2-15 0432-01	Kanałowa nagrzewnica elektryczna NK-150-6,0-3 o mocy 6,0 kW - lub równoważna	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.1.14	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą do kanałów wentylacyjnych o grubości 100 mm z folią aluminiową-Kanały wentylacyjne dn150 od czerpni do wentylatora	m2 izola cji		2,826
		(5*3.14*0.15)*1.2	m2 izola cji	2,826	
6.1.15	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą do kanałów wentylacyjnych o grubości 40 mm z folią aluminiową-Kanały wentylacyjne w pomieszczeniu	m2 izola cji		2,261
		(4*3.14*0.15)*1.2	m2 izola cji	2,261	
6.1.16	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym okładzinami kauczukowymi-Kanały wentylacyjne pod posadzką	m2 izola cji		4,387
		(\$6.1.2+\$6.1.3+\$6.1.4+\$6.1.5+\$6.1.6+\$6.1.7+\$6.1.8)*1,2	m2 izola cji	4,387	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.1.17	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.1.18	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		1,000
		\$6.1.17	szt.	1,000	
6.2	45331210-1 CPV	Wentylacja wywiewna w pomieszczeniach garażowych			
6.2.1	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej , kołowe, dn200 - 46m	m2		14,444
		3,14*0,2*23	m2	14,444	
6.2.2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,ocynkowanej kołowe, - Kolano 90 st. DN 200 - 8szt	m2		1,880
		0,47*4	m2	1,880	
6.2.3	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy TT PRO 200 wydajność 1040m3/h - lub równoważny	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.2.4	KNR-W 2-17 0130-02	Żaluzja graw. Typ GRM 300x300 mm - lub równoważna	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.2.5	KNR-W 2-17 0141-06	Okap z blachy ze stali ocynkowanej 350x120x60 cm + konstrukcja mocująca, wykonanie warsztatowe	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.2.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.2.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		2,000
		\$6.2.6	szt.	2,000	
6.3	45331210-1 CPV	Wentylacja grawitacyjna			
6.3.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne o wym. 20x20cm	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
6.3.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
6.3.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		4,000
		\$6.3.2	szt.	4,000	
6.4	45331210-1 CPV	Wentylacja awaryjna			
6.4.1	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej , kołowe, dn300 - 0,8m	m2		0,754
		3,14*0,3*0,8	m2	0,754	
6.4.2	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator osiowy typ OV 2D 300 wydajność 2310m3/h - lub równoważny	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.4.3	KNR-W 2-17 0130-02	Żaluzja graw. typ GRM 450x450 mm - lub równoważna	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.4.4	KNR-W 2-17 0137-02	Czerpnia/wyrzutnia – kratka 450x450mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.4.5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.4.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		2,000
		\$6.4.5	szt.	2,000	
6.5	45331210-1 CPV	Uruchomienie wentylacji			
6.5.1		Uruchomienie wentylacji	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
7	45231300-8 CPV	Instalacje zewnętrzne - instalacja kanalizacyjna			
7.1	SST pkt. 2	Obsługa geodezyjna	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
7.2	KNR 2-01 0215-07 SST pkt. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		113,322

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		{Sist-S4} 1,615*0,9*50 {S4-bud} 1,35*0,9*20 {poszerz. na studz} 2,0*2,0*1,5+2,5*2,5*3,67 {potracenia za roboty ręczne}-125,913*10%	m3 m3 m3 m3	72,675 24,300 28,938 - 12,591	
7.3	KNR 2-01 0317-0501 SST pkt. 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 12,591	m3 m3		12,591
7.4	KNR-W 2-18 0511-01 SST pkt. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsypka 0,1*0,9*70	m3 m3		6,300
7.5	KNR-W 2-18 0511-04/03 SST pkt. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm -obsypka 30cm powyżej wierzchu rury 0,41*0,9*70-3,14*0,110*0,110/4*70	m3 m3		25,165
7.6	KNR 2-01 0230-01 SST pkt. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 113,322-6,3-25,165-3,14*0,110*0,110/4*70-3,14*1,0*1,0/4*1,5	m3 m3		80,015
7.7	KNR 2-01 0320-0501 SST pkt. 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 12,591	m3 m3		12,591
7.8	KNR 2-01 0236-02 SST pkt. 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi \$7.6+\$7.7	m3 m3		92,606
7.9	KNR 2-01 0211-06 SST pkt. 2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 6,3+25,165+3,14*0,110*0,110/4*70+3,14*1,0*1,0/4*1,5	m3 m3		33,307
7.10	KNR 2-01 0214-04 SST pkt. 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność=5 \$7.9	m3 m3		33,307
7.11	SST pkt. 2	Włączenie projektowanej kanalizacji sanitarnej dn 110 do istniejącej studzienki poprzez kaskadę zewnętrzną, wiercenie otworów , uszczelnienie przejść przez ścianki studni 1	kpl kpl		1,000
7.12	KNR-W 2-18 0408-01 SST pkt. 2	Rura kanalizacyjna PVC SN8 d 110 70	m m		70,000
7.13	KNR-W 2-18 0513-01 SST pkt. 2	Studnia kanalizacyjna betonowa DN 1000mm H=1,5m , wiaz żeliwny klasy C250. 1	stud. stud.		1,000
7.14	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		- 2,000
7.15	KNR-W 2-18 0527-01 SST pkt. 2	Tuleja - przejście przez ścianę studzienki d 110 2	szt szt		2,000
7.16	KNR-W 2-18 0901-01 SST pkt. 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.		1,000
7.17	KNR-W 2-18 0901-06 SST pkt. 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.		1,000
7.18	KNR 5-10 0303-02 SST pkt. 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Rury osłonowe na kable dwudzielne AROT typu A 110 PS 1*2	m m		2,000
7.19	KNR 2-18 0804-01 SST pkt. 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 110 mm	m		70,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		70	m	70,000	
8	45111200-0 CPV	Instalacje zewnętrzne - instalacja wodociągowa			
8.1	SST pkt. 2	Obsługa geodezyjna	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
8.2	KNR 2-01 0215-07 SST pkt. 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV {w.ist-bud}0.9*1.9*48,5 {potracenia za roboty ręczne}-82,935*10%	m3 m3 m3	 82,935 - 8,294	74,641
8.3	KNR 2-01 0317-0501 SST pkt. 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3 m3	 8,294	8,294
8.4	KNR-W 2-18 0511-01 SST pkt. 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsypka	m3		4,365
		0.1*0.9*48,5	m3	4,365	
8.5	KNR-W 2-18 0511-04/03 SST pkt. 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm -obsypka 30cm powyżej wierzchu rury	m3		14,780
		0.34*0.9*48,5-3.14*0.04*0.04/4*48,5	m3	14,780	
8.6	KNR 2-01 0230-01 SST pkt. 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		55,435
		74.641-4.365-14.78-3.14*0.04*0.04/4*48,5	m3	55,435	
8.7	KNR 2-01 0320-0501 SST pkt. 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		8,294
		8,294	m3	8,294	
8.8	KNR 2-01 0236-02 SST pkt. 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia Js=95%	m3		63,729
		\$8.6+\$8.7	m3	63,729	
8.9	KNR 2-01 0211-06 SST pkt. 3	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		19,206
		4.365+14.78+3.14*0.04*0.04/4*48,5	m3	19,206	
8.10	KNR 2-01 0214-04 SST pkt. 3	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność=5	m3		19,206
		\$8.9	m3	19,206	
8.11	KNR-W 2-18 0111-01	Włączenie do istniejącego wodociągu DN110 PE nawiertką z zasuwą odcinającą d32 na odejściu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
8.12	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwa wodociągowa dn32	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
8.13	KNR-W 2-18 0109-01 SST pkt. 3	Rura PE SDR11 d40	m		49,000
		49	m	49,000	
8.14	KNR-W 2-19 0306-02 SST pkt. 3	Rury ochronne z PE o śr. nom. 63 mm	m		2,500
		2,5	m	2,500	
8.15	Kalkulacja własna SST pkt. 3	Badanie wody z przyłącza wodociągowego przez Sanepid	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
8.16	KNR-W 2-18 0704-01 SST pkt. 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 40mm	200 m -1 prób		1,000
		1	200 m -1 prób	1,000	
8.17	KNR-W 2-18 0707-01 SST pkt. 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	odc. 200 m	1,000	
8.18	KNR-W 2-18 0708-01 SST pkt. 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
8.19	KNR-W 2-18 9909c-02 SST pkt. 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, o śr. 90-110 mm -15	10m różn. 10m różn.	- 15,000	- 15,000
8.20	KNR-W 2-18 9910-01 SST pkt. 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu i dezynfekcji przewodów z rur o śr. 50-110 -15	10m różn. 10m różn.	- 15,000	- 15,000
8.21	KNR 2-19 0219-01 SST pkt. 3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z napisem "wodociąg" 48,5	m m	48,500	48,500
8.22	KNR 2-19 0134-02 SST pkt. 3	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9	45231200-7 CPV	Instalacje zewnętrzne - instalacja gazowa			
9.1	SST pkt. 2	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9.2	KNR 2-01 0215-07 SST pkt. 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV {g.ist-bud}0.9*1,05*18.5 {potraceria za roboty ręczne}-17,483*10%	m3 m3 m3	17,483 - 1,748	15,735
9.3	KNR 2-01 0317-0501 SST pkt. 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1,748	m3 m3	1,748	1,748
9.4	KNR-W 2-18 0511-01 SST pkt. 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-podsypka 0.1*0.9*18.5	m3 m3	1,665	1,665
9.5	KNR-W 2-18 0511-04/03 SST pkt. 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm -obsypka 30cm powyżej wierzchu rury 0.34*0.9*18.5-3.14*0.04*0.04/4*18.5	m3 m3	5,638	5,638
9.6	KNR 2-01 0230-01 SST pkt. 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15.736-1.665-5.638-3.14*0.04*0.04/4*18.5	m3 m3	8,410	8,410
9.7	KNR 2-01 0320-0501 SST pkt. 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1,748	m3 m3	1,748	1,748
9.8	KNR 2-01 0236-02 SST pkt. 3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia Js=95% \$9.6+\$9.7	m3 m3	10,158	10,158
9.9	KNR 2-01 0211-06 SST pkt. 3	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.665+5.638+3.14*0.04*0.04/4*18.5	m3 m3	7,326	7,326
9.10	KNR 2-01 0214-04 SST pkt. 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność=5 \$9.9	m3 m3	7,326	7,326
9.11	KNR-W 2-19 0303-10	Włączenie do istniejącego gazociągu - Trójnik siodłowy DN125/40 z opaską 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.12	KNR-W 2-19 0301-04 SST pkt. 3	Montaż rurociągów z rur PE 100 RC D=40 mm SDR11 łączonych za pomocą zgrzewania elektrooporowego	m		19,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		19	m	19,000	
9.13	KNR-W 2-19 0305-04	Kolumna przyłącza DN 40/32	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
9.14	KNR-W 2-19 0119-01 SST pkt. 3	Rura osłonowa dn65	m		1,000
		1	m	1,000	
9.15	KNR-W 2-18 0901-01 SST pkt. 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
9.16	KNR-W 2-18 0901-06 SST pkt. 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
9.17	KNR 5-10 0303-02 SST pkt. 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Rury osłonowe na kable dwudzielne AROT typu A 110 PS	m		2,000
		1*2	m	2,000	
9.18	KNR 2-19 0219-01 SST pkt. 3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z napisem "gazociąg"	m		18,500
		18,5	m	18,500	
9.19	KNR 2-19 0134-02 SST pkt. 3	Oznakowanie zasuwy na słupku stalowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
9.20	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		18,500
		18,5	m	18,500	

Zamawiający informuje, że zastosowane w przedmiarach i projekcie materiały, zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania przedmiaru umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (celem określenia wymaganego minimum parametrów).

Możliwe jest zastosowanie innych materiałów lecz o parametrach nie niższych niż w projekcie i przedmiarach (równoważnych).

„OŚWIADCZENIA WYKONAWCY”

1. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonania prac lub czynności określonych w dokumentacji przetargowej.
2. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym kadrą kierowniczą posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
3. Oświadczamy, że przed podpisaniem umowy przedłożymy kserokopie uprawnień budowlanych, w wymaganej specjalności oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa, osoby wyznaczonej na kierownika budowy.
4. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Nie zawieraliśmy z Zamawiającym umowy, którą by z nami rozwiązał, wypowiedział lub od niej odstąpił z naszej winy.
6. Nie znajdujemy się w sporze z Zamawiającym.
7. Nie zaistniał przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zawartej przez nas z Zamawiającym.
8. Oświadczamy, że urządzenia i materiały, które zostaną użyte do wykonania zamówienia będą zgodne z wymogami zawartymi w dokumentacji przetargowej oraz będą posiadać świadectwa jakości odpowiadające obowiązującym normom.
9. Oświadczamy, że roboty budowlano-montażowe zostaną wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową, dokumentacją przetargową, sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami w tym zakresie.
10. Deklarujemy, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszym formularzu ofertowym są kompletne i prawdziwe.

.....
miejsowość, data

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

UMOWA Nr DI.02-RB/10/19 - PROJEKT na wykonanie robót budowlano-montażowych

zawarta w Giżycku w dniu2019 roku w Giżycku pomiędzy:
Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku, NIP 845-10-02-258 Regon 790165551,
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod nr 0000021967 zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

1. inż. Tadeusz Lachowicz - Dyrektor

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....

reprezentowaną przez:

1.

zwanym dalej w tekście „Wykonawcą”.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn.:
„Budowa budynku garażowego 4-bokowego na SUW w Giżycku – I etap”.
2. Przedmiot umowy ma być wykonany w oparciu o dokumentację projektową, dokumentację przetargową, STWiOR (część składowa dokumentacji projektowej) i ofertę Wykonawcy.
3. Warunki umowy określone są w n/w dokumentach:
 - a) umowa na wykonanie robót budowlano – montażowych,
 - b) dokumentacja przetargowa,
 - c) oferta Wykonawcy
4. Oferta Wykonawcy oraz dokumentacja przetargowa stanowią załączniki do umowy.
5. Oferta Wykonawcy obejmuje pełen zakres przedmiotowy robót.

§ 2.

Termin realizacji robót

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się: do 10.12.2019 r.

§ 3.

Wynagrodzenie

1. Obowiązującą formą wynagrodzenia zgodnie z ofertą Wykonawcy jest wynagrodzenie, które wyraża się kwotą:
netto: zł + należny podatek VAT.
(słownie zł:.....) + należny podatek VAT.
Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 obejmuje koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym wszystkich kosztów powiązanych z jego realizacją, tj. m. in.:
 - a) wszelkich robót porządkowych,
 - b) organizacji i zagospodarowanie placu budowy wraz z zapleczem budowy w tym znalezienie terenu pod zaplecze,
 - c) budowy dojazdu, doprowadzenie mediów dla potrzeb placu budowy,
 - d) zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich,
 - e) utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót oraz systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac,
 - f) wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - g) prowadzenia robót w sposób bezpieczny,
 - h) uwzględnienia miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - i) zagospodarowania nadmiaru gruntu,
 - j) odtworzenia dróg i chodników,
 - k) wykonania niezbędnych prób, badań, uzgodnień nadzorów i odbiorów,
 - l) natychmiastowego usunięcia w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych podczas wykonawstwa robót,
 - m) demontażu obiektów tymczasowych i uporządkowania terenu po zakończeniu robót,

- n) innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Jeżeli Wykonawca w cenie pominął jakikolwiek element z dokumentacji przetargowej przy wycenie zamówienia, to nie może to stanowić podstawy żądania dodatkowego wynagrodzenia z powyższego tytułu.
 3. Wykonawca gwarantuje stałość cen przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.
 4. Zamawiający zakłada, że w trakcie realizacji zakres poszczególnych prac naprawczych może ulec zmianom. W związku z tym rozliczenie robót odbędzie kosztorysem powykonawczym na podstawie cen jednostkowych z kosztorysu ofertowego.

§ 4.

Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Protokolarne przekazanie placu budowy.
2. Pełnienie nadzoru inwestorskiego oraz zapewnienie, w razie konieczności, nadzoru autorskiego.
3. Protokolarne potwierdzenie wykonania robót.
4. Zapłata wynagrodzenia za wykonane roboty.

§ 6.

Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy na etapie realizacji zadania – wykonywania robót budowlano-montażowych (bez odrębnego wynagrodzenia) należy:

1. Protokolarne przejęcie od Zamawiającego placu budowy.
2. Wykonanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wykonania robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
4. Ponoszenie, od chwili przejęcia placu budowy do chwili odbioru końcowego, odpowiedzialności na zasadach ogólnych za szkody powstałe z jego winy na placu budowy.
5. Wykonywanie wszystkich czynności w § 3 ust. 1 pkt a-n umowy.

§ 7.

Roboty dodatkowe i zaniechane

1. Roboty dodatkowe, których konieczność wykonania wyniknie z pojawienia się nowych okoliczności, nieznanych i niemożliwych do określenia w chwili składania ofert, nie objętych dokumentacją przetargową oraz ofertą. Wykonawca ma obowiązek wykonać, o ile zostaną pisemnie zaakceptowane protokołem konieczności przez Zamawiającego. Jeżeli zajdzie konieczność zaniechania części robót lub wykonania robót zamiennych, to również będzie bezwzględnie wymagana zgoda Zamawiającego potwierdzona protokołem konieczności. Rozliczenia wszystkich ww. robót zostanie ujęte w kosztorysie powykonawczym określonym § 3 ust. 4. Wykonawca zastosuje te same normy, stawki, parametry i standardy co w kosztorysie ofertowym.
2. Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego podwyższenia wynagrodzenia, jeśli wykonał prace dodatkowe bez uzyskania jego pisemnej zgody na wykonanie tych robót.

§ 8.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca przed zawarciem niniejszej umowy wniósł do Zamawiającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zamawiający 70% z wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia, zwróci w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
3. 30% wysokości zabezpieczenia będzie pozostawało w dyspozycji Zamawiającego przez okres 5 lat w celu zabezpieczenia ewentualnych jego roszczeń z tytułu rękojmi.
4. Ta część kwoty, która pozostanie po upływie okresu rękojmi u Zamawiającego, zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie tego okresu.

§ 9.

Zastosowane materiały i wyroby

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia z materiałów własnych i nowych.
2. Materiały, o których mowa w ust.1 muszą posiadać świadectwo jakości odpowiadające obowiązującym normom.

3. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót dostarczy Zamawiającemu wykaz materiałów do wbudowania. Wykonawca będzie mógł przystąpić do realizacji robót po zaakceptowaniu powyższego wykazu przez Zamawiającego.

§ 10.

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru w formie pisemnej w terminie określonym w § 2.
2. Zamawiający ustali termin odbioru przedmiotu zamówienia najpóźniej w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający odmawia odbioru, do czasu usunięcia wad. Usunięcie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie powoduje zmiany terminu odbioru końcowego skutkującej naliczeniem kar za zwłokę.
4. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w protokole wad.
5. Od daty odbioru końcowego rozpoczynają swój bieg terminy rękojmi.
6. W terminie odbioru Wykonawca przekaze Zamawiającemu oświadczenia, wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa jak o wykonaniu robót zgodnie z umownym zakresem, o zastosowaniu materiałów dopuszczonych itp.

§ 11.

Rozliczenie Wykonawcy za wykonany przedmiot zamówienia

1. Ustala się realizację płatności fakturami częściowymi na podstawie odbiorów częściowych robót.
2. Rozliczenie zadania nastąpi fakturą końcową po dokonaniu całkowitego rozliczenia przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu odbioru końcowego.
3. Należność za faktury częściowe, jak i fakturę końcową nastąpi w terminie 14 dni licząc od daty przekazania Zamawiającemu faktur.
4. Za dzień zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu określonej kwoty na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 12.

Kary umowne

1. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi:
 - 1) za nieterminowe wykonanie przedmiotu zamówienia w wysokości **0,1%** wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia brutto określonego w § 3, ust.1 za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu wyznaczonego na ich usunięcie,
 - 3) w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego w wysokości **5%** wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust.1 umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia z faktur kwot określonych w ust.1 pkt.1) i pkt. 2) za opóźnienia w wykonaniu przedmiotu zamówienia oraz za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.

§ 13.

Udzielona rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonane roboty i wbudowane materiały na okres **5 lat** licząc od daty odbioru końcowego.
2. Strony ustaliły, że Zamawiający korzysta z uprawnień z tytułu rękojmi przez okres 5 lat od daty odbioru końcowego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie rękojmi na zasadach określonych w przepisach Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.
4. O wadach stwierdzonych w okresie rękojmi Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie w terminie do 10 dni od ich ujawnienia.
5. Wady stwierdzone w okresie rękojmi Wykonawca usunie na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo bez uzyskiwania akceptacji Wykonawcy, powiadamiając go na piśmie, zlecić usunięcie wad innemu Wykonawcy i obciążyć kosztami Wykonawcę z niniejszej umowy.

§ 14.

Zmiana umowy

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej - aneksu do umowy.

§ 15.

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie sprawy sporne powstałe w związku z wykonywaniem niniejszej umowy strony będą załatwiać w pierwszej kolejności między sobą polubownie.
2. W przypadku zaistnienia sporu i nie osiągnięcia przez strony porozumienia w drodze negocjacji, rozstrzygającym będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają obowiązujące przepisy ustaw Kodeks cywilny, Prawo budowlane.

§ 16.

Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 2 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Doświadczenie zawodowe

Wykaz zrealizowanych w ostatnich 8 latach zamówień analogicznych do przedmiotu zamówienia.

Lp.	Nazwa zadania	Lokalizacja miejscowość	Wartość zamówienia	Czas realizacji	Nazwa Zamawiającego

Do niniejszego załącznika dołączone są n/w dokumenty potwierdzające informacje:

Dokumenty potwierdzające, że ww. roboty zostały wykonane z należytą starannością i ukończone prawidłowo.

.....
miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Formularz wyceny robót - kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Grupy i rodzaje robót Opis roboty podstawowej (elementu rozliczeniowego)	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7

.....
miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy