

CZEŚĆ II – WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (WU)

WZÓR UMOWY



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



U M O W A Nr O ROBOTY BUDOWLANE

zawarta w dniu w Dębicy pomiędzy **Gminą Miasto Dębica** reprezentowaną przez:

.....
zwanym dalej **Zamawiającym**, a

.....
(nazwa podmiotu będącego wykonawcą)

mającym swą siedzibę w

.....
reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej **Wykonawcą**ⁱ

w rezultacie przeprowadzonego przetargu nieograniczonego o następującej treści:

§ 1

W rezultacie przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr BPZ.271.9.2011.WCh, w wyniku wyboru oferty najkorzystniejszej oraz w oparciu o Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania:

TERMOMODERNIZACJĘ BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 9 PRZY UL. SIENKIEWICZA W DĘBICY.

Projekt nr POIS.09.03.00-00-133/09 pn.: „Termomodernizacja obiektów oświatowych na terenie Gminy Miasto Dębica i Gminy Dębica” jest realizowany na podstawie umowy o dofinansowanie nr POIS.09.03.00-00-133/09-00 z dnia 30 listopada 2010 roku, w ramach Działania 9.: Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, Priorytetu IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.

Zakres rzeczowy do wykonania:

1. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku metodą lekką-mokłą z wykonaniem elewacji.
2. Docieplenie stropodachu wełną mineralną granulowaną.
3. Częściowa wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych.
4. Remont wewnętrznej instalacji c.o.

Zamówienie obejmuje:

- A.** wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu, zrealizowanego zgodnie z kosztorysem, projektem, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- B.** inne elementy ujęte w cenie ofertowej składające się na przedmiot zamówienia:
- a. wykonanie wszystkich niezbędnych zabezpieczeń umożliwiających użytkowanie obiektu na czas realizacji - roboty wykonywane będą w czynnym obiekcie (planowane zamknięcie przedszkola od 1 lipca do 12 sierpnia)
 - b. wykonanie niezbędnych prób, badań, pomiarów, zabezpieczeń, włączeń i odbiorów technicznych wraz z opłatami,
 - c. informowania Inwestora (Inspektora nadzoru inwestorskiego) o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
 - d. ustalenie lokalizacji, wykonanie i utrzymanie niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzeniu odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych,
 - e. ubezpieczenie placu budowy,
 - f. uporządkowanie placu budowy,
 - g. zapewnienia na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji,
 - h. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (przejścia przez drogi, dojazdy, posesje) – Wykonawca winien dostarczyć po zakończeniu inwestycji oświadczenia właścicieli posesji o przywróceniu posesji do stanu pierwotnego, (w przypadku braku oświadczenia za zgodą Zamawiającego można odstąpić od obowiązku)
 - i. opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy oraz wykonanie oznakowania organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z wcześniej uzgodnionym projektem – jeżeli wymagane.
 - j. oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu, ulic i placu budowy,
 - k. utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji.
 - l. opracowanie instrukcji BIOZ

Wszystkie w / w elementy zamówienia zostaną ujęte w cenie ofertowej

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia spełniać będą warunki określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zm.).

Wykonawca będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy, Prawo Budowlane, Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.

Wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.

Okres gwarancji i rękojmi ustala się na **36** miesięcy dla całości zamówienia, liczonych od daty odbioru końcowego na całość zamówienia.

§ 2

Termin zakończenia całego zakresu prac objętego umową ustala się na dzień **26.08.2011r.**

§ 3

1. **Zamawiający** zobowiązuje się dostarczyć **Wykonawcy** projekt budowlany, który określa przedmiot umowy w terminie 7 dni od podpisania umowy wraz z dziennikiem budowy i pozwoleniem na budowę.
2. **Zamawiający** przekaze **Wykonawcy** teren budowy w terminie 7 dni od podpisania umowy

§ 4

Strony zgodnie ustalają, iż Zamawiający dostarczył Wykonawcy formularz zawierający specyfikację istotnych warunków zamówienia, zawierający m.in. istotne dla zamawiającego postanowienia i

zobowiązania Wykonawcy oraz, że są one obowiązujące przy wykonaniu umowy na wykonanie zamówienia publicznego.

§ 5

Nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami w imieniu **Zamawiającego** sprawować będzie:

.....

§ 6

Funkcję Kierownika Budowy pełnił będzie:

.....

(imię i nazwisko, adres, nr telefonu, nr uprawnień)

§ 7

1. **Wykonawca** będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r –Prawo Budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zm.) obowiązującymi Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.
2. **Wykonawca** zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt ogrodzenie i zabezpieczenie budowy, strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.
4. **Wykonawca** za wynagrodzeniem określonym w umowie doprowadzi wodę i energię elektryczną na teren budowy, stosownie do potrzeb budowy.
5. **Wykonawca** wykona na własny koszt liczniki zużycia wody i energii oraz będzie ponosił koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
6. W czasie realizacji robót **Wykonawca** będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych
7. Przed zgłoszeniem do odbioru **Wykonawca** zobowiązany jest uporządkować teren budowy.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 20 dni od daty zawarcia niniejszej umowy i najpóźniej w dniu rozpoczęcia robót zawrzeć umowę ubezpieczeniową .
2. Wykonawca winien ubezpieczyć się od odpowiedzialności w związku z wypadkami przemysłowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej dotyczącej jakiegokolwiek osoby zatrudnionej przez niego przy robotach i każdego pracownika Inwestora, a wynikających z tytułu wykonania robót. Odpowiedzialność taka ma charakter nieograniczony w odniesieniu do uszkodzenia ciała.
3. Wykonawca winien przedstawić Inwestorowi polisę ubezpieczeniową i dowód na regularnie opłacanie składek bezzwłocznie, kiedy zostanie do tego wezwany przez Inwestora.
4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zabezpieczenie Inwestora przed wszelkimi roszczeniami stron trzecich z tytułu uszkodzenia majątku czy obrażeń cielesnych powstałych podczas świadczenia robót przez Wykonawcę, jego podwykonawców i pracowników z związku z realizacją robót wynikających z niniejszej umowy.

§ 9

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania zadania mają odpowiadać, co do jakości: wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 Ustawy Prawo budowlane, wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz projektu.
2. Przed wbudowaniem materiałów oraz na każde żądanie zamawiającego (inspektora nadzoru) Wykonawca obowiązany jest przedłożyć w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.
3. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego odnośnie jakości robót wykonanych z materiałów wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
4. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążą Wykonawcę

zaś, gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążą Zamawiającego.

§ 10

1. Strony ustalają wynagrodzenie kosztorysowe w wysokości:
 - netto: zł
 - VAT (...%):zł
 - **brutto**zł
 słownie brutto:
2. Ceny jednostkowe, danej pozycji kosztorysowej zawarte w kosztorysie są stałe i obowiązują przez cały okres trwania umowy. Kosztorys stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Rozliczenie wykonanych robót odbywać się będzie na podstawie prowadzonej książki obmiarów robót wykonanych - potwierdzonych przez inspektora nadzoru i cen jednostkowych zawartych w kosztorysie (zał. nr 1 do niniejszej umowy) w wyniku czego zostanie ustalona ostateczna wartość przedmiotu umowy, nie większa niż podana w pkt. 1.

§ 11

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmioty odbioru będzie się odbywało fakturami przejściowymi wystawionymi za okresy miesięczne i dotyczącymi robót wykonanych w tym okresie.
2. Wynagrodzenie **Wykonawcy** rozliczone łącznie fakturami przejściowymi nie może przekroczyć 90 % wynagrodzenia umownego.
3. Rozliczenie końcowe nastąpi fakturą końcową po zakończeniu robót oraz ich odbiorze na podstawie protokołu odbioru końcowego
4. Rozliczenie końcowe sprawdzone przez Inspektora nadzoru **Wykonawca** przedłoży w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego wraz ze wszystkimi dokumentami rozliczeniowymi.
5. Wypłata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktur za wykonane i odebrane roboty potwierdzone przez inspektora nadzoru w terminie 30 dni od daty dostarczenia.

§ 12

1. Faktury wystawiane będą z terminem płatności **30** dni.

§ 13

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego tj.:zł w następującej formie:
.....
2. Zamawiający zatrzyma na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji **30 %** wartości wniesionego zabezpieczenia, tj. zł
3. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy ustalona w pkt.1 wysokość zabezpieczenia ulegnie zmianie z powodu zwiększenia się wartości robót - należałoby zabezpieczenie zwiększyć, wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie dni 14 od daty wezwania go o to przez Zamawiającego.

§ 14

Zabezpieczenie zabezpieczające zgodnie z umową wykonanie robót na kwotę zł zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag, pozostałe zabezpieczenia na kwotę zł zostaną zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi tj. 36 m. –cy (od daty odbioru końcowego (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag)

§ 15

1. **Zamawiający** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT Nr identyfikacyjny, jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT, upoważnia **Wykonawcę** do wystawiania faktur VAT za realizację niniejszego zamówienia bez swojego podpisu.
2. **Wykonawca** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT nr ident.

§ 16ⁱⁱ

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujący zakres rzeczowy robót:

1)
(określić zakres rzeczowy i kwotę)

- 2)
- 3)
2. Pozostały zakres robót Wykonawca wykona przy pomocy podwykonawców.
- 1)
-
(nazwa podwykonawcy, zakres rzeczowy i kwota)
- 2)
- 3)

Odnosi się to w szczególności do tego typu robót specjalistycznych, do których Wykonawca nie ma przygotowania techniczno – organizacyjnego.

3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, jak za własne działanie i będzie pełnił funkcję Generalnego Wykonawcy bez dodatkowego wynagrodzenia.
4. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami taki zakres odpowiedzialności za wady, aby nie był on mniejszy od zakresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.
5. Przed podpisaniem niniejszej umowy Zamawiający żąda dostarczenia kopii projektów umów z podwykonawcami. Jeżeli w terminie 14 dni od przedstawienia w/w projektu umowy Zamawiający nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Do zawarcia umów przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcami wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy, ustalenia pkt. 5 stosuje się odpowiednio.
7. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią niniejszej umowy lub będzie ona sprzeczna z interesem Zamawiającego i obowiązującymi przepisami.
8. Przed ostatecznym odbiorem inwestycji Wykonawca dostarczy oświadczenia Podwykonawców potwierdzające uregulowanie wobec nich przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia wraz z wypisem KRS lub innego właściwego rejestru dotyczącego Podwykonawcy.
9. Przy rozliczeniu miesięcznym, z każdą wystawioną fakturą, Wykonawca dostarczy oświadczenia podwykonawców j.w. potwierdzające uregulowanie z nimi zobowiązań wynikających z poprzednio rozliczonego zakresu.

§ 17

1. Jeżeli w toku realizacji robót **Zamawiający** wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych – niemożliwych wcześniej do przewidzenia, których zakres nie przekroczy 50% kwoty podanej w §10 pkt.1, to **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać te roboty na zasadzie kolejnego zamówienia **Zamawiającego** udzielonego w trybie zamówienia z wolnej ręki, przy jednoczesnym zachowaniu tych samych norm, standardów i parametrów oraz na warunkach zawartych w niniejszej umowie.
2. W przypadku wystąpienia robót dodatkowych nie ujętych w kosztorysie stanowiącym załącznik do umowy rozliczenia dokonywane będą na podstawie zawartych w ofercie przetargowej nośników cenotwórczych natomiast ceny materiałów i sprzętu wg. średnich notowań kwartalnych zeszytów SEKOCENBUD.

R = zł
 K_p = %, (od R,S)
 K_z = %, (od M.)
 Z (od R, S, K_p) = %

§ 18

1. Wykonawca (kierownik budowy) będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do odbioru wpisem w dziennik budowy; potwierdzenie tego wpisu lub brak ustosunkowania się przez inspektora nadzoru w terminie dni 7 od daty dokonania wpisu oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do dziennika budowy.

2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) Jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - 2) Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie za przedmiot odbioru posiadający wady odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej.
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – aż do czasu usunięcia tych wad.
4. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
5. Odbiór końcowy wykonanych robót winien być dokonany w terminie 30 dni od daty otrzymania zgłoszenia przez Zamawiającego i daty potwierdzenia przez inspektorów nadzoru zakończenia wszystkich robót..
6. Komisję odbioru zwołuje Zamawiający, przy czym niedopełnienie tej czynności jak również nie przeprowadzenie odbioru, bez podania przyczyny, upoważnia Wykonawcę do przeprowadzenia jednostronnego odbioru i ostatecznego rozliczenia robót fakturą końcową.

§ 19

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.
2. Okres **gwarancji** ustala się na **36 miesięcy**, liczonych od daty odbioru końcowego bezusterkowego lub daty protokołu usunięcia usterek.
3. Okres **rękojmi** ustala się na **36 miesięcy**, liczonych od daty odbioru końcowego bezusterkowego lub daty protokołu usunięcia usterek.
4. 1 miesiąc przed upływem okresu rękojmi i gwarancji **Wykonawca** wystąpi do **Zamawiającego** celem ustalenia terminu przeglądu i odbioru ostatecznego.

§ 20

1. Obowiązującą formą odszkodowania uzgodnioną między stronami będą kary umowne.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w następujących przypadkach:
 - a) za nieterminowe wykonanie określonego w niniejszej umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
 - b) za nieterminowe usunięcie stwierdzonych w czasie odbioru wad i usterek w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i usterek
 - c) za inne niż określone w pkt. a) i b) nienależyte wykonanie umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** odsetki w wysokości ustawowej za zwłokę w zapłacie faktury.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody, szczególnie w przypadku obniżenia dofinansowania z winy Wykonawcy.
5. Zasady ustalania odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu Cywilnego

§ 21

Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

1. **Wykonawcy** gdy:
 - a) **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót
 - b) **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy
2. **Zamawiającemu** gdy:

- a) **Wykonawca** nie rozpoczął robót lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań **Zamawiającego**, przez okres dłuższy niż 10 dni.
- b) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 22

Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności takich zmian.

§ 23

1. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona mająca zamiar odstąpić od umowy powinna podać pisemne uzasadnienie swojej decyzji.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo natychmiastowego i wolnego od skutków finansowych z tego tytułu odstąpienia od umowy o wykonanie robót, jeśli Wykonawca mimo dwóch kolejnych monitów wystosowanych w odstępie 1 miesiąca, nie będzie realizował robót zgodnie z dokumentacją techniczną, normami państwowymi, ustaleniami nadzoru oraz w przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia powstałego z winy Wykonawcy.
4. W przypadku odstąpienia od umowy strony są zobowiązane do następujących czynności:
 - a) **Wykonawca** wspólnie z **Zamawiającym** sporządza protokół inwentaryzacji wykonanych robót według daty odstąpienia od umowy.
 - b) Strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych robót, a **Wykonawca** zabezpieczy przerwane roboty. Koszt robót i czynności zabezpieczających ponosi strona, która zerwała umowę.
 - c) **Wykonawca** zgłosi do odbioru **Zamawiającemu** wykonane roboty do czasu odstąpienia od umowy oraz roboty zabezpieczające.
 - d) **Zamawiający** jest obowiązany do odbioru wykonanych robót do dnia odstąpienia od umowy wraz z robotami zabezpieczającymi.

§ 24

Wykaz załączników do umowy:

1. kosztorys uproszczony

§ 25

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Prawa zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Zakazuje się cesji wierzytelności pieniężnych wynikających z niniejszej umowy.

§ 26

1. Wszelkie dokumenty oraz oświadczenia woli związane z niniejszą umową wymagają formy pisemnej i powinny być doręczone za potwierdzeniem odbioru (osobiście lub listem poleconym) na adres wskazany w umowie lub podany przez Stronę w zawiadomieniu o zmianie adresu.
2. Strony oświadczają, że w przypadku niepodjęcia korespondencji wysłanej na adresy wskazane w niniejszej umowie lub w powiadomieniach o ich zmianie, takie nadesłanie będzie uznawane przez Strony jako doręczenie korespondencji, a oświadczenia w niej zawarte za złożone w terminie 14 dni od daty nadania.

§ 27

Umowę niniejszą sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egz. po 2 egz. dla każdej ze stron.

W Y K O N A W C A :

Z A M A W I A J Ą C Y :

Załącznik Nr1 - Kosztorys uproszczony.

| Lp | Podstawa | Opis | Jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|---------------------|---|-------|---------|------------|---------|
| | Kosztorys | 45330000-9 45410000-4 45453000-7 45261000-4 45200000-9 | | | | |
| 1 | Rozdział | Docieplenie ścian zewnętrznych i elewacja budynku | | | | |
| 1.1 | Element | Docieplenie ścian zewnętrznych i elewacja budynku | | | | |
| 1 | KNR 401/535/6 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 34 | | |
| 2 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 72 | | |
| 3 | KNR 401/535/8 | Rozebranie murów ogniowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury i pas podrynnowy | m2 | 47,27 | | |
| 4 | KNR 401/535/8 | Rozebranie murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne | m2 | 43,32 | | |
| 5 | KNR 202/1604/1 (1) | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m | m2 | 774,74 | | |
| 6 | KNR 17/2608/1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 608,844 | | |
| 7 | ORGB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe | m2 | 608,844 | | |
| 8 | KNNR 2/1902/4 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0-mm na ścianie - grubość docieplenie 14 cm, styropian EPS 70, tynk akrylowy | m2 | 523,625 | | |
| 9 | KNNR 2/1902/4 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0-mm na ścianie - grubość docieplenia 14 cm, styropian EPS 70, tynk mozaikowy | m2 | 39,23 | | |
| 10 | KNNR 2/1902/3 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5-mm na ościeżach - grubość 3 cm, styropian EPS 70, tynk akrylowy | m2 | 101,064 | | |
| 11 | KNNR 2/1902/3 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5-mm na ościeżach - grubość 3 cm, styropian EPS 70, tynk mozaikowy | m2 | 0,6 | | |
| 12 | KNNR 2/1902/11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC - krawędzie przy oknach | m | 451,25 | | |
| 13 | KNNR 2/1902/11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC - listwa kapinosowa | m | 67,26 | | |
| 14 | KNNR 3/1001/4 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) | m2 | 134,52 | | |
| 15 | KNR 17/2608/1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszki, gzymsy, ściany przybudówki | m2 | 80,76 | | |

| | | | | | | |
|----|------------------------|--|-----|-------|--|--|
| 16 | ORGB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pow. jw. | m2 | 80,76 | | |
| 17 | KNR 23/933/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - pow. jw. | m2 | 80,76 | | |
| 18 | KNR 23/933/2 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - pow. jw. bez cokołu na przybudówce | m2 | 78,28 | | |
| 19 | KNR 23/933/5 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych - cokolik na przybudówce | m2 | 2,48 | | |
| 20 | KNR 401/414/11 | Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe | m | 25,04 | | |
| 21 | KNR 202/506/2 (1) | Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - ogniomury | m2 | 36 | | |
| 22 | KNR 202/510/3 (1) | Analogia - Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm | m | 32 | | |
| 23 | KNR 215/217/2 | Czyszczaiki z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm - analogia do rur spustowych | szt | 4 | | |
| 24 | KNR 202/508/4 (2) | Analogia - Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15-cm | m | 72 | | |
| 25 | KNR 202/506/2 (1) | Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne | m2 | 43,32 | | |
| 26 | KNR 217/137/1 | Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 40 | | |
| 27 | KNR 403/614/1 | Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10-kg - skrzynki gazowe i prądowe | szt | 3 | | |
| 28 | KNR 1312/1102/6 (1) | Drobne elementy stalowe, wycieraczki do obuwia, - wymiana krat przed drzwiami 3 szt. z obróbką (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | t | 0,03 | | |
| 29 | KNR 1901/106/3 | Roboty rozbiórkowe, rozebranie płytek chodnikowych betonowych z podsypką piaskową | m2 | 16,2 | | |
| 30 | KNR 202/1914/5 (2) | Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego (R= 0,600, M= 1,000, S= 1,000) | m2 | 4,5 | | |
| 31 | KNR 11/321/2 | Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 22 | | |
| 32 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - likwidacja szachtu betonowego | m3 | 1,31 | | |
| 33 | KNR 401/304/1 (1) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - zamurowanie okienka | m3 | 0,192 | | |
| 34 | KNR 202/604/8 (3) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa | m2 | 2,28 | | |
| 35 | KNR 202/604/9 (2) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 2,28 | | |
| 36 | KNR 201/320/2 (1) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | m3 | 3,42 | | |

| | | | | | | |
|------------|-------------------------|--|-----|-------|--|--|
| 37 | Kalkulacja indywidualna | Montaż lampek z czujnikiem ruchu | kpl | 2 | | |
| 38 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 30 | | |
| 39 | KNR 401/711/3 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) | m2 | 30 | | |
| 40 | KNNR 2/507/2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - naprawa daszków wejściowych z profilowanie spadku | m2 | 12,24 | | |
| 41 | KNNR 2/507/1 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - dodatkowa warstwa na daszki wejściowe | m2 | 12,24 | | |
| 42 | KNR 15/528/1 | Rynny dachowe z PCV, Fi-7,0-cm - daszki wejściowe | m | 8,4 | | |
| 43 | KNR 15/529/2 | Rury spustowe z PCV, Fi-7,0 i 7,5-cm - daszki wejściowe | m | 12,6 | | |
| 44 | KNR 401/535/2 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - analogia płyty poliwęglanowe | m2 | 19,5 | | |
| 45 | KNR 25/105/2 (1) | Czyszczenie konstrukcji do stopnia St-3, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B | m2 | 1,25 | | |
| 46 | KNR 202/1510/5 (1) | Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50-m2, bez szpachlowania | m2 | 1,25 | | |
| 47 | KNRW 205/1008/1 | Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10% - analogia płyty poliwęglanowe | m2 | 14,25 | | |
| 48 | KNRW 205/1007/1 | Lekka obudowa ścian ostonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną - analogia płyty poliwęglanowe | m2 | 5,25 | | |
| 49 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie grafiki malowanej o wymiarach ok. 2,0 x 2,0 m, wg wzoru załącznika | szt | 2 | | |
| 2 | Rozdział | Docieplenie dachu wraz z robotami towarzyszącymi | | | | |
| 2.1 | Element | Docieplenie dachów | | | | |
| 50 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, analogia - izolacja stropodachu wentylowanego wełną mineralną granulowaną metodą wdmuchiwania - warstwa grubości 20cm | m2 | 434,4 | | |
| 51 | KNR 401/212/4 | Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe | m2 | 15,05 | | |
| 52 | KNR 401/310/1 (1) | Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce | m3 | 0,833 | | |
| 53 | KNR 202/219/5 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm | m2 | 15,05 | | |
| 54 | KNR 202/290/2 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi do 7-mm | t | 0,06 | | |
| 55 | KNR 202/904/1 | Tynki cementowe kategorii-III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - kominy | m2 | 40,88 | | |
| 56 | ORGB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - kominy | m2 | 40,88 | | |
| 57 | KNR 202/1505/10 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - kominy | m2 | 40,88 | | |

| | | | | | | |
|------------|-------------------|---|--------|-------|--|--|
| 58 | KNR 217/137/1 | Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 70 | | |
| 59 | KNR 15/526/1 | Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - analogia wyłaz dachowy | m | 2,65 | | |
| 60 | KNR 15/526/2 | Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - analogia wyłaz dachowy | szt | 1 | | |
| 61 | KNNR 2/507/2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - pasy podrynnowe | m2 | 36 | | |
| 2.2 | Element | Instalacje odgromowe | | | | |
| 62 | KNR 403/1139/6 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120-mm ² | m | 64 | | |
| 63 | KNR 403/1137/4 | Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe | szt | 64 | | |
| 64 | KNR 508/621/2 | Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2-m), na podłożu z cegły | szt | 8 | | |
| 65 | KNR 508/607/2 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10-mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne | m | 64 | | |
| 66 | KNR 508/619/6 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik | szt | 8 | | |
| 67 | KNNR 9/601/1 (1) | Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody nienaprężane poziome | m | 140 | | |
| 68 | KNR 403/1205/3 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy | pomiar | 1 | | |
| 69 | KNR 403/1205/4 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny | pomiar | 7 | | |
| 3 | Rozdział | Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych | | | | |
| 3.1 | Element | Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych | | | | |
| 70 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² | szt | 16 | | |
| 71 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² | m2 | 56,64 | | |
| 72 | KNR 19/1023/6 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia (reperacją uszkodzonych ościeży), okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5-m ² , osadzanie na kotwach, o współ. U mniejszym bądź równym 1,3 W/m ² *k | m2 | 20,58 | | |
| 73 | KNR 19/1023/7 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia (reperacją uszkodzonych ościeży), okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5-m ² , osadzanie na kotwach, o współ. U mniejszym bądź równym 1,3 W/m ² *k | m2 | 67,80 | | |
| 74 | KNR 401/354/12 | Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko | m | 43,7 | | |
| 75 | KNR 202/129/2 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru o długości ponad 1-m | szt | 27 | | |
| 76 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² | m2 | 6,4 | | |
| 77 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² | szt | 3 | | |

| | | | | | | |
|------------|--------------------|--|----------------|-------|--|--|
| 78 | KNR 19/1023/12 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach, drzwi zewnętrzne, o współ. U mniejszym bądź równym 2,6 W/m ² *k | m ² | 15,39 | | |
| 79 | KNR 401/322/2 | Osadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych higrosterowanych - wywiewne | szt | 85 | | |
| 80 | KNR 401/322/2 | Osadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych higrosterowanych - nawiewne w oknach | szt | 85 | | |
| 4 | Rozdział | Remont instalacji c.o. | | | | |
| 4.1 | Element | Instalacja c.o. | | | | |
| 81 | KNR 403/1004/16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 25-mm | otwór | 1 | | |
| 82 | KNR 402/202/3 | Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego, Fi·100·mm | szt | 1 | | |
| 83 | KNR 402/204/3 | Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych - uszczelnienie zaprawą cementową, Fi·100·mm | szt | 1 | | |
| 84 | KNR 402/216/6 | Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego, Fi·100·mm | szt | 1 | | |
| 85 | KNR 402/506/1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10-15·mm | m | 307,8 | | |
| 86 | KNR 402/506/2 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm | m | 105,7 | | |
| 87 | KNR 402/506/3 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·25·mm | m | 47,3 | | |
| 88 | KNR 402/506/4 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·32·mm | m | 45,8 | | |
| 89 | KNR 402/506/5 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·40-50·mm | m | 1,6 | | |
| 90 | KNR 402/520/2 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m ² | kpl | 23 | | |
| 91 | KNR 402/520/3 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5·m ² | kpl | 16 | | |
| 92 | KNNR 8/423/5 | Demontaż grzejnika z rur stalowych, żebrowany 2- 3-rzędowy G-2, G-3, długości 0,5-2,0·m | szt | 18 | | |
| 93 | KNNR 8/534/2 | Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi·200·mm | m | 2 | | |
| 94 | KNR 401/333/5 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły | szt | 8 | | |
| 95 | KSNR 4/403/1 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, Dn 15·mm | m | 307,8 | | |
| 96 | KSNR 4/403/2 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, Dn 20·mm | m | 105,7 | | |
| 97 | KSNR 4/401/2 (1) | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 25·mm | m | 47,3 | | |
| 98 | KSNR 4/401/2 (1) | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 32·mm | m | 45,8 | | |
| 99 | KSNR 4/401/3 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 40·mm | m | 1,6 | | |
| 100 | KNNR 4/427/1 (1) | Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn·15·mm | kpl | 57 | | |
| 101 | KNRW 215/530/1 | Termometr montowany w gotowej tulei | szt | 2 | | |

| | | | | | | |
|-----|----------------------|---|-----|-------|--|--|
| 102 | KSNR 4/512/3 | Manometry z rurką syfonową | szt | 2 | | |
| 103 | KNNR 4/514/4 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn·150·mm | m | 2 | | |
| 104 | KNR 35/217/3 (1) | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·20·mm, zawór kulowy | szt | 2 | | |
| 105 | KNRW 215/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300 mm, długość do 600·mm - typ C22, GDJ | szt | 1 | | |
| 106 | KNRW 215/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300 mm, długość do 800·mm - typ C22, GDJ | szt | 1 | | |
| 107 | KNRW 215/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450 mm, długość do 400·mm - typ C22, GDJ | szt | 6 | | |
| 108 | KNRW 215/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450·mm, długość do 500·mm - typ C22, GDJ | szt | 13 | | |
| 109 | KNRW 215/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450·mm, długość do 600·mm - typ C22, GDJ | szt | 9 | | |
| 110 | KNRW 215/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450 mm, długość do 800·mm - typ C22, GDJ | szt | 3 | | |
| 111 | KNRW 215/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 450 mm, długość do 900·mm - typ C22, GDJ | szt | 1 | | |
| 112 | KNRW 215/418/9 | Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300 mm, długość do 800·mm - typ C33, GDJ | szt | 4 | | |
| 113 | KNRW 215/418/9 | Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300 mm, długość do 1000·mm - typ C33, GDJ | szt | 15 | | |
| 114 | KNRW 215/418/9 | Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300 mm, długość do 1200·mm - typ C33, GDJ | szt | 3 | | |
| 115 | KNRW 215/425/1 | Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 600·mm i długości 600, DDL | szt | 1 | | |
| 116 | KNR 35/215/2 | Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm | kpl | 57 | | |
| 117 | KNR 35/215/6 | Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn·15·mm | szt | 57 | | |
| 118 | KNR 35/215/9 | Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn·15·mm | kpl | 19 | | |
| 119 | KNR 215/408/1 (1) | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·10·mm | szt | 19 | | |
| 120 | KNR 215/415/2 (1) | Zawory do regulacji c.o., Dn·20·mm, z możliwością napełniania i opróżniania instalacji | szt | 2 | | |
| 121 | KNR 215/415/3 (1) | Zawory do regulacji c.o., Dn·25·mm, z możliwością napełniania i opróżniania instalacji | szt | 1 | | |
| 122 | KNR 215/415/4 (1) | Zawory do regulacji c.o., Dn·32·mm, z możliwością napełniania i opróżniania instalacji | szt | 3 | | |
| 123 | KNR 215/415/2 (1) | Zawory do regulacji c.o., Dn·20·mm, z gwintem wewn. z płynną nastawą wstępną wraz z kurkiem spustowym do napełniania i opróżniania instalacji | szt | 2 | | |
| 124 | KNR 215/415/3 (1) | Zawory do regulacji c.o., Dn·25·mm, z gwintem wewn. z płynną nastawą wstępną wraz z kurkiem spustowym do napełniania i opróżniania instalacji | szt | 1 | | |
| 125 | KNR 215/415/3 (1) | Zawory do regulacji c.o., Dn·32 mm, z gwintem wewn. z płynną nastawą wstępną wraz z kurkiem spustowym do napełniania i opróżniania instalacji | szt | 1 | | |
| 126 | KNR 35/231/4 | Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa | m | 508,3 | | |
| 127 | KNR 35/231/5 | Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji | szt | 61 | | |

| | | | | | | |
|-----|----------------------|---|----|-------|--|--|
| 128 | KNR 202/1513/1 | Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50-mm | m | 508,3 | | |
| 129 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | m2 | 0,03 | | |
| 130 | KNR 401/711/2 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) | m2 | 4 | | |
| 131 | KNR 401/1204/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne | m2 | 10 | | |
| 132 | KNR 401/1204/8 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | m2 | 6 | | |
| 133 | KNR 401/1204/6 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - tynki gładkie | m2 | 8 | | |
| 134 | KNR 216/307/2 | Izolacja otulinami z pianki TERMAFLEX, 1-warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi·150 mm | m2 | 0,95 | | |
| 135 | KNR 216/307/2 | Izolacja otulinami z pianki TERMAFLEX, 1-warstwa izolacji, grubość 25·mm, rurociąg Fi·42 mm | m2 | 0,47 | | |
| 136 | KNR 216/307/1 | Izolacja otulinami z pianki TERMAFLEX, 1-warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·32·mm | m2 | 3,89 | | |
| 137 | KNR 216/307/1 | Izolacja otulinami z pianki TERMAFLEX, 1-warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·25 mm | m2 | 3,2 | | |
| 138 | KNR 216/307/1 | Izolacja otulinami z pianki TERMAFLEX, 1-warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·20 mm | m2 | 1,88 | | |
| | | | | | | |

WYKONAWCA :**ZAMAWIAJĄCY :**

ⁱ W przypadku kiedy Wykonawca jest osobą prowadzącą działalność gospodarczą lub spółką cywilną, opis powinien mieć kształt:

Imię Nazwisko

Zam. w, ul. – zarejestrowanym w w ewid. działalności gospodarczej pod nr jako prowadzącym firmę, **adres**

ⁱⁱ W przypadku braku podwykonawców pkt. 3-9 należy pominąć.